

Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства Республики Казахстан
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И
СМЕТАМ

ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

1-жинақ. Жер жұмыстары

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник 1. Земляные работы

ҚР ЭСН 8.04-01-2024
ЭСН РК 8.04-01-2024

Ресми басылым

Издание официальное

Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан

Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства Республики Казахстан
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И
СМЕТАМ

ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

1-жинақ. Жер жұмыстары

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник 1. Земляные работы

ҚР ЭСН 8.04-01-2024
ЭСН РК 8.04-01-2024

Ресми басылым

Издание официальное

Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан

Алғы сөз

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің (ҚР ӨҚМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар баскармасы
3 БЕКІТІЛГЕН ЖӘНЕ	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 18.10.2024 жылғы № 133-НҚ бұйрығымен
ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	01.01.2025 жылдан бастап
4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ	ҚР ИИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 18.04.2022 жылғы № 71-НҚ бұйрығымен бекітілген ҚР ЭСН 8.04-01-2022 «Құрылыс жұмыстарына арналған элементтік сметалық нормалар»

Осы мемлекеттік нормативті ҚР сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі Уәкілетті мемлекеттік органының рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара басуға, көбейтуге және таратуға болмайды

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕН	Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан (КДС ЖКХ МПС РК)
3 УТВЕРЖДЕН	Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МПС РК от 18.10.2024 года № 133-НҚ
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	с 01.01.2025 года
4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН	ЭСН РК 8.04-01-2022 «Элементные сметные нормы на строительные работы», утвержденных приказом КДС ЖКХ МИИР РК от 18.04.2022 года № 71-НҚ

Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства

Содержание

Техническая часть	1
Раздел 1101-01 Земляные работы ручным способом.....	29
Подраздел 1101-0101 Земляные работы ручным способом подготовительные	29
Группа 1101-0101-01 Планировка ручным способом площади.....	29
Группа 1101-0101-02 Планировка ручным способом дна и откосов выемок или канала	31
Группа 1101-0101-03 Планировка ручным способом гребня и откосов дамбы или земляной подушки.....	32
Группа 1101-0101-04 Устройство ручным способом водоотлива	33
Группа 1101-0101-05 Устройство ручным способом закрытого дренажа из керамических труб.....	34
Группа 1101-0101-06 Устройство ручным способом закрытого дренажа из керамических труб в траншее, разработанной канавокопателем	39
Подраздел 1101-0102 Земляные работы ручным способом по разработке грунтов	44
Группа 1101-0102-01 Разработка ручным способом скального грунта	44
Группа 1101-0102-02 Разработка ручным способом грунта в траншее с креплениями	47
Группа 1101-0102-03 Разработка ручным способом грунта в траншее с откосами.....	53
Группа 1101-0102-04 Разработка ручным способом грунта в траншее на действующей железной дороге.....	54
Группа 1101-0102-05 Крепление стенок траншеи инвентарными лесами.....	63
Группа 1101-0102-06 Разработка ручным способом грунта с креплениями в котловане или траншее.....	64
Группа 1101-0102-07 Крепление досками стенок котлована или траншеи	70
Группа 1101-0102-08 Разработка ручным способом грунта в траншее или котловане с подъемом краном при наличии креплений	73
Группа 1101-0102-09 Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям	75
Группа 1101-0102-10 Разработка ямы ручным способом для стойки или столба без креплений	76
Группа 1101-0102-11 Погрузка ручным способом неуплотненного грунта в транспортное средство из штабелей и отвалов	80
Группа 1101-0102-12 Погрузка ручным способом неуплотненного мерзлого грунта в транспортное средство из штабелей и отвалов	82
Группа 1101-0102-13 Разработка ручным способом грунта в котловане с перемещением передвижным транспортером	83
Раздел 1101-02 Земляные работы механизированные по разработке грунта при строительстве зданий и сооружений, автомобильных и железных дорог, гидроэнергетическом строительстве и благоустройстве	85
Подраздел 1101-0201 Разработка грунта экскаватором	85

Группа 1101-0201-01 Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата"	85
Группа 1101-0201-02 Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата"	131
Группа 1101-0201-03 Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата"	179
Группа 1101-0201-04 Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата" объем свыше 1000 до 3000 м3	189
Группа 1101-0201-05 Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м3	195
Группа 1101-0201-06 Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата"	205
Группа 1101-0201-07 Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата" объем свыше 3000 м3	217
Группа 1101-0201-08 Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата" объем свыше 1000 до 3000 м3	223
Группа 1101-0201-09 Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата" объем до 1000 м3	229
Группа 1101-0201-10 Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата" объем до 500 м3	235
Группа 1101-0201-11 Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата"	241
Группа 1101-0201-12 Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата"	281
Группа 1101-0201-13 Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 500 м3	304
Подраздел 1101-0202 Разработка грунта скрепером	308
Группа 1101-0202-01 Разработка грунта скрепером прицепным	308
Группа 1101-0202-02 Разработка грунта скрепером самоходным	319
Подраздел 1101-0203 Разработка грунта бульдозером	326
Группа 1101-0203-01 Разработка грунта бульдозером	326
Группа 1101-0203-02 Засыпка бульдозером траншеи или котлована	356
Группа 1101-0203-03 Работа на отвале	365
Группа 1101-0203-04 Планировка площади бульдозером	367
Подраздел 1101-0204 Разработка грунта на гидроэнергетическом строительстве	369
Группа 1101-0204-01 Разработка грунта в отвал одноковшовым электрическим шагающим экскаватором "Драглайн", при работе на гидроэнергетическом строительстве	369
Группа 1101-0204-02 Разработка грунта одноковшовым электрическим карьерным экскаватором при работе на гидроэнергетическом строительстве	392
Подраздел 1101-0205 Разработка грунта траншейным роторным экскаватором	411

Группа 1101-0205-01 Разработка грунта траншейным роторным экскаватором.....	411
Подраздел 1101-0206 Устройство и содержание щитов и сланей при разработке грунтов	421
Группа 1101-0206-01 Устройство и содержание щита металлического под экскаватор	421
Раздел 1101-03 Земляные работы механизированные по разработке грунта при строительстве железной или автомобильной дороги	424
Подраздел 1101-0301 Разработка выемки, призмы сливной и кювета в выемке, срезка недобора грунта выемки.....	424
Группа 1101-0301-01 Разработка выемки с отсыпкой грунта в кавальеры экскаватором "Драглайн"	424
Группа 1101-0301-02 Разработка выемки или карьера экскаватором с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожным составом широкой колеи	437
Группа 1101-0301-03 Возведение насыпи из резерва экскаватором "Драглайн"	449
Группа 1101-0301-04 Устройство насыпи дорожной грейдер-элеватором при двухсторонних резервах.....	462
Группа 1101-0301-05 Устройство насыпи дорожной бульдозером.....	464
Группа 1101-0301-06 Устройство призмы сливной в кювете или в выемке	465
Группа 1101-0301-07 Разработка водоотводной и нагорной продольной канавы	467
Группа 1101-0301-08 Срезка выемки недобора грунта	468
Раздел 1101-04 Земляные работы механизированные при строительстве траншей для магистрального трубопровода	472
Подраздел 1101-0401 Устройство траншеи.....	472
Группа 1101-0401-01 Устройство траншеи роторным экскаватором	472
Группа 1101-0401-02 Рытье и засыпка траншеи для трубопровода одноковшовым экскаватором	489
Группа 1101-0401-03 Разработка грунта бульдозером при перемещении грунта	541
Группа 1101-0401-04 Засыпка траншеи или котлована бульдозером при перемещении грунта.....	548
Группа 1101-0401-05 Планировка площади бульдозером.....	552
Подраздел 1101-0402 Устройство траншеи на заболоченном или обводненном участке	553
Группа 1101-0402-01 Рытье и засыпка траншеи одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке	553
Группа 1101-0402-02 Рытье траншеи для трубопровода одноковшовым экскаватором на заболоченном или обводненном участке при работе со сланей	604
Группа 1101-0402-03 Рытье траншеи на болоте при работе с понтона	609
Группа 1101-0402-04 Устройство траншеи на болоте	610
Подраздел 1101-0403 Устройство траншеи на участке с уклоном	612
Группа 1101-0403-01 Разработка с разравниванием и уплотнением грунта траншеи одноковшовым экскаватором на полке при продольном уклоне	612

Группа 1101-0403-02 Разработка с вывозкой грунта траншеи одноковшовым экскаватором при уклоне	614
Группа 1101-0403-03 Засыпка траншеи бульдозером грунтом из кавальера на полке при продольном уклоне	617
Группа 1101-0403-04 Устройство полки с укладкой грунта при поперечном уклоне одноковшовым экскаватором	618
Группа 1101-0403-05 Устройство полки с погрузкой грунта на автосамосвал при поперечном уклоне одноковшовым экскаватором	620
Раздел 1101-05 Земляные работы механизированные при строительстве в водном хозяйстве	623
Подраздел 1101-0501 Каналы, дамбы обвалования	623
Группа 1101-0501-01 Устройство канала или дамбы обвалования одноковшовым экскаватором	623
Подраздел 1101-0502 Устройство канала многоковшовым экскаватором	648
Группа 1101-0502-01 Устройство канала многоковшовым экскаватором поперечного черпания	648
Группа 1101-0502-02 Очистка канала многоковшовым экскаватором поперечного черпания	651
Группа 1101-0502-03 Очистка канала с заросшими откосами, с наличием корней и отдельных включений многоковшовым экскаватором поперечного черпания	653
Подраздел 1101-0503 Устройство канала роторным экскаватором	654
Группа 1101-0503-01 Устройство канала двухроторным экскаватором	654
Группа 1101-0503-02 Устройство канала шнекороторным экскаватором	656
Подраздел 1101-0504 Устройство канала каналокопателем	659
Группа 1101-0504-01 Устройство канала плужным канавокопателем с одним трактором	659
Группа 1101-0504-02 Устройство канала фрезерным канавокопателем на тракторе ..	667
Подраздел 1101-0505 Устройство канала, дамбы или земляной подушки	668
Группа 1101-0505-01 Устройство канала прицепным тяжелым грейдером	668
Группа 1101-0505-02 Устройство канала, дамбы и земляной подушки при глубине резерва или выемки до 1 м грейдер-элеватором при движении агрегата в одном направлении	669
Группа 1101-0505-03 Устройство канала, дамбы и земляной подушки при глубине резерва или выемки до 1 м грейдер-элеватором при движении агрегата в двух направлениях	671
Группа 1101-0505-04 Устройство канала, дамбы и земляной подушки при глубине резерва или выемки свыше 1 м грейдер-элеватором при движении агрегата в одном направлении	673
Группа 1101-0505-05 Устройство канала, дамбы и земляной подушки при глубине резерва или выемки свыше 1 м грейдер-элеватором при движении агрегата в двух направлениях	675
Подраздел 1101-0506 Кавальеры, временные оросители, откосы выемок или насыпей ..	677

Группа 1101-0506-01 Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером.....	677
Группа 1101-0506-02 Планировка дна или откоса выемки, гребня или откоса насыпи прицепным грейдером.....	684
Группа 1101-0506-03 Планировка откоса выемки или насыпи экскаватором	686
Группа 1101-0506-04 Планировка откоса выемки или насыпи экскаватором при погрузке в транспортное средство	687
Группа 1101-0506-05 Устройство временного оросителя канавокопателем	687
Группа 1101-0506-06 Выравнивание поверхности поливного участка.....	688
Группа 1101-0506-07 Выравнивание площади орошаемой длиннобазовым планировщиком	689
Подраздел 1101-0507 Другие виды земляных работ	693
Группа 1101-0507-01 Планировка площади орошаемой бескулисным способом при перемещении грунта прицепным скрепером	693
Группа 1101-0507-02 Планировка площади орошаемой бульдозером при перемещении грунта.....	705
Группа 1101-0507-03 Планировка площади орошаемой прицепным грейдером.....	718
Группа 1101-0507-04 Планировка площади орошаемой автогрейдером средним	720
Группа 1101-0507-05 Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным	720
Группа 1101-0507-06 Открытие и закрытие кулисы бульдозером	763
Группа 1101-0507-07 Устройство траншеи под закрытый дренаж многоковшовым экскаватором	765
Группа 1101-0507-08 Уплотнение откоса канала экскаватором.....	771
Группа 1101-0507-09 Уплотнение грунта, отсыпаемого в дамбу или плотину экскаватором	771
Группа 1101-0507-10 Перемещение грунта тракторным прицепом (тележкой) по пути с подъемом (в грузовом направлении) при погрузке экскаватором.....	772
Группа 1101-0507-11 Устройство закрытого дренажа из пластмассовой трубы в траншее экскаватором-дреноукладчиком	777
Группа 1101-0507-12 Устройство закрытого дренажа из керамической трубы в траншее экскаватором-дреноукладчиком	785
Группа 1101-0507-13 Устройство дренажа из пластмассовой трубы дреноукладчиком (бестраншейным) с тягачом.....	802
Группа 1101-0507-14 Устройство дренажа из пластмассовой предварительно изолированной защитно-фильтрующим материалом трубы дреноукладчиком (бестраншейным) с тягачом.....	804
Группа 1101-0507-15 Устройство кротового дренажа.....	805
Группа 1101-0507-16 Глубокое рыхление земли дренируемой тракторным рыхлителем на тракторе	806
Подраздел 1101-0508 Водопонижение	809

Группа 1101-0508-01 Гидравлическое погружение иглофильтра, обсадной трубы и установка иглофильтра	809
Группа 1101-0508-02 Извлечение иглофильтра легкого	816
Группа 1101-0508-03 Монтаж и демонтаж коллектора всасывающего	817
Группа 1101-0508-04 Установка и извлечение водоподъемника эжекторного	817
Группа 1101-0508-05 Укладка грунта пропитанного битумом	821
Раздел 1101-06 Земляные работы по разработке грунта методом гидромеханизации	821
Подраздел 1101-0601 Разработка, транспортировка и укладка грунта	821
Группа 1101-0601-01 Разработка грунта 2-группы гидромониторно-насосно-землесосной установкой	821
Группа 1101-0601-02 Разработка грунта 2-группы плавучим землесосным снарядом, оборудованным эжектирующим устройством	854
Группа 1101-0601-03 Дополнительная транспортировка грунта 2-группы стационарной землесосной станцией перекачки при работе совместно с плавучим землесосным снарядом	860
Группа 1101-0601-04 Дополнительная транспортировка грунта 2-группы плавучей землесосной станцией перекачки при работе совместно с плавучим землесосным снарядом	873
Группа 1101-0601-05 Дополнительная транспортировка грунта 2-группы стационарной землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой	881
Группа 1101-0601-06 Дополнительная транспортировка грунта 2-группы плавучей землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой, производительность станции перекачки	890
Группа 1101-0601-07 Разработка грунта в канале плавучим землесосным снарядом в отвал	894
Группа 1101-0601-08 Вспомогательная работа при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосной установкой, безэстакадным способом в профильное сооружение, отвал с устройством обвалования и в штабель	901
Группа 1101-0601-09 Вспомогательная работа при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосной установкой, безэстакадным способом при одностороннем намыве	904
Группа 1101-0601-10 Вспомогательная работа при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосной установкой, безэстакадным способом в водоем, отвал без устройства обвалования, намыв под воду	905
Группа 1101-0601-11 Вспомогательная работа при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосной установкой, послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня в профильное сооружение, отвал с устройством обвалования и в штабель	907
Группа 1101-0601-12 Вспомогательная работа при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосной установкой, послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня при одностороннем намыве	908

Группа 1101-0601-13 Вспомогательная работа при разработке и укладке грунта плавучим землесосным снарядом, безэстакадным способом в профильное сооружение, отвал с устройством обвалования и в штабель	910
Группа 1101-0601-14 Вспомогательная работа при разработке и укладке грунта плавучим землесосным снарядом, безэстакадным способом при одностороннем намыве	913
Группа 1101-0601-15 Вспомогательная работа при разработке и укладке грунта плавучим землесосным снарядом, безэстакадным способом отвал без устройства обвалования или намыв под воду	915
Группа 1101-0601-16 Вспомогательная работа при разработке и укладке грунта плавучим землесосным снарядом, послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня в профильное сооружение, отвал с устройством обвалования и в штабель	917
Группа 1101-0601-17 Вспомогательная работа при разработке и укладке грунта плавучим землесосным снарядом, послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня при одностороннем намыве	919
Подраздел 1101-0602 Укладка трубопровода	921
Группа 1101-0602-01 Укладка трубопровода из стальной толстостенной трубы при электросварном соединении	921
Группа 1101-0602-02 Укладка трубопровода из стальной толстостенной трубы при быстросъемном соединении	928
Группа 1101-0602-03 Укладка трубопровода из стальной тонкостенной трубы при электросварном соединении	929
Группа 1101-0602-04 Укладка трубопровода из стальной тонкостенной трубы при быстросъемном соединении	933
Группа 1101-0602-05 Укладка трубопровода из стальной толстостенной трубы при фланцевом соединении	934
Группа 1101-0602-06 Укладка трубопровода из стальной тонкостенной трубы при фланцевом соединении стыков	938
Группа 1101-0602-07 Укладка трубопровода из стальной толстостенной трубы, соединение стыков раструбное	941
Группа 1101-0602-08 Укладка трубопровода из стальной тонкостенной трубы, соединение стыков раструбное	943
Раздел 1101-07 Земляные работы сопутствующие, укрепительные, подготовительные...	944
Подраздел 1101-0701 Уплотнение грунта	944
Группа 1101-0701-01 Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т	944
Группа 1101-0701-02 Уплотнение грунта прицепным кулачковым катком 8 т	948
Группа 1101-0701-03 Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком 2,2 т	951
Группа 1101-0701-04 Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком	954
Группа 1101-0701-05 Уплотнение грунта грунтоуплотняющей машиной со свободно падающей плитой	955
Группа 1101-0701-06 Уплотнение грунта пневматической трамбовкой	957

Группа 1101-0701-07 Уплотнение грунта виброплитой	957
Группа 1101-0701-08 Уплотнение грунтового основания под полы промышленного цеха.....	958
Группа 1101-0701-09 Уплотнение грунта под основание здания в котловане, площадь по дну свыше 100 м2 трамбующей плитой при 6-9 ударах по одному следу	958
Группа 1101-0701-10 Уплотнение грунта под основание здания в котловане, площадь по дну свыше 100 м2 трамбующей плитой при 10-14 ударах по одному следу	959
Группа 1101-0701-11 Уплотнение грунта под основание здания в котловане, площадь по дну менее 100 м2 трамбующей плитой при 6-9 ударах по одному следу	960
Группа 1101-0701-12 Уплотнение грунта под основание здания в котловане, площадь по дну менее 100 м2 трамбующей плитой при 10-14 ударах по одному следу	961
Группа 1101-0701-13 Устройство грунтовой подушки на просадочных грунтах методом послойной укатки	962
Группа 1101-0701-14 Уплотнение грунта поливом	962
Группа 1101-0701-15 Устройство основания под фундамент.....	963
Подраздел 1101-0702 Насыпи на болотах	964
Группа 1101-0702-01 Перемещение грунта автомобилями-самосвалами для отсыпки насыпи в пределах болота.....	964
Группа 1101-0702-02 Обкатка насыпи на болоте	969
Группа 1101-0702-03 Контрольное бурение насыпи на болоте.....	970
Группа 1101-0702-04 Удаление покрова растительно-корневого и торфа	972
Группа 1101-0702-05 Устройство прорези на болотах	974
Подраздел 1101-0703 Сопутствующие работы	974
Группа 1101-0703-01 Планировка площади механизированным способом.....	974
Группа 1101-0703-02 Планировка откоса и полотна выемки механизированным способом.....	976
Группа 1101-0703-03 Планировка откоса и полотна насыпи механизированным способом.....	978
Группа 1101-0703-04 Планировка экскаватором-планировщиком	980
Группа 1101-0703-05 Отделка земляного полотна железнодорожного пути широкой колеи путевым стругом перед сдачей в постоянную эксплуатацию.....	984
Группа 1101-0703-06 Устройство уступа по откосу насыпи.....	985
Группа 1101-0703-07 Устройство уступа в основании насыпи	986
Группа 1101-0703-08 Бурение ямы бурильно-крановой машиной, глубина до 2 м	987
Группа 1101-0703-09 Рыхление грунта бульдозером-рыхлителем	988
Группа 1101-0703-10 Рыхление мерзлого грунта клин-молотом	991
Группа 1101-0703-11 Рыхление мерзлого грунта однобараковой установкой	995
Группа 1101-0703-12 Рыхление мерзлого грунта двухбараковой установкой	996
Группа 1101-0703-13 Механизированное рыхление скального грунта	998
Подраздел 1101-0704 Укрепление откосов земляных сооружений	998

Группа 1101-0704-01 Укрепление бровки откоса земляного сооружения	998
Группа 1101-0704-02 Укрепление откоса земляного сооружения посевом многолетних трав.....	999
Группа 1101-0704-03 Полив посева трав откоса земляного сооружения водой	1000
Группа 1101-0704-04 Укрепление откоса земляного сооружения гидропосевом.....	1000
Группа 1101-0704-05 Мощение откоса насыпи, дна или откоса кювета	1002
Группа 1101-0704-06 Устройство наброски или каменной призмы.....	1004
Группа 1101-0704-07 Устройство упора в основании откоса	1005
Группа 1101-0704-08 Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами .	1007
Группа 1101-0704-09 Устройство упора приукреплении откоса земляного полотна бетонными плитами.....	1010
Группа 1101-0704-10 Укрепление канавы нагорной и водоотводной, кювета	1011
Группа 1101-0704-11 Устройство оголовка	1012
Подраздел 1101-0705 Подготовительные работы.....	1013
Группа 1101-0705-01 Валка дерева с корня	1013
Группа 1101-0705-02 Терлевка древесины	1017
Группа 1101-0705-03 Разделка древесины, полученной от валки леса.....	1021
Группа 1101-0705-04 Устройство площадки разделочной.....	1027
Группа 1101-0705-05 Корчевка дерева в грунтах естественного залегания корчевателем-собирателем	1030
Группа 1101-0705-06 Корчевка дерева в торфяных грунтах корчевателем-собирателем	1035
Группа 1101-0705-07 Корчевка пня в грунтах естественного залегания корчевателем- собирателем.....	1041
Группа 1101-0705-08 Корчевка пня в торфяных грунтах корчевателем-собирателем	1044
Группа 1101-0705-09 Засыпка ямы бульдозером	1046
Группа 1101-0705-10 Обивка земли с выкорчеванного пня.....	1047
Группа 1101-0705-11 Корчевка пня или древесного остатка, скрытого в верхних слоях залежей торфа	1048
Группа 1101-0705-12 Вывозка пня тракторным прицепом	1048
Группа 1101-0705-13 Срезка кустарников и мелкокося в грунтах естественного залегания.....	1050
Группа 1101-0705-14 Срезка кустарников и мелкокося в торфяных и переувлажненных грунтах	1053
Группа 1101-0705-15 Корчевка кустарников и мелкокося в грунтах естественного залегания.....	1056
Группа 1101-0705-16 Срезка кустарников и мелкокося в торфяных грунтах	1058
Группа 1101-0705-17 Сгребание кустарника или мелкокося срезанного или выкорчеванного кустарниковыми граблями.....	1060

Группа 1101-0705-18 Сгребание кустарника или мелкокося срезанного или выкорчеванного корчевателями-собирающими	1064
Группа 1101-0705-19 Расчистка площади от кустарника и мелкокося машинами глубинной подготовки полей	1068
Группа 1101-0705-20 Сжигание с перетряхиванием валов из кустарника, мелкокося и корней	1069
Группа 1101-0705-21 Сжигание повторное с перетряхиванием валов из кустарника, мелкокося и корней	1072
Группа 1101-0705-22 Перетряхивание валов из кустарника, мелкокося и корней ..	1076
Группа 1101-0705-23 Корчевка корней срезанного кустарника и мелкокося, сбор древесных остатков валкователями, подбор древесных остатков подборщиками, выравнивание	1079
Группа 1101-0705-24 Расчистка площади, корчевка и уборка камней	1083
Группа 1101-0705-25 Ремонт и содержание дорог грунтовых землевозных	1085
Группа 1101-0705-26 Уборка снега на строительных площадках и дорогах	1087
Раздел 1101-08 Земляные работы по возведению конструкций гидротехнических сооружений	1089
Подраздел 1101-0801 Плотины, дамбы, насыпи, пазухи	1089
Группа 1101-0801-01 Возведение насухо плотины, дамбы, насыпи и нижней части экрана или ядра	1089
Группа 1101-0801-02 Возведение верхней части экрана или ядра	1092
Группа 1101-0801-03 Устройство понура	1093
Группа 1101-0801-04 Возведение плотины, дамбы, насыпи способом отсыпки грунта в воду	1094
Группа 1101-0801-05 Засыпка пазухи	1096
Группа 1101-0801-06 Планировка откоса насыпи земляного сооружения	1101

**РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР БОЙЫНША
НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ҚАЗАҚСТАН ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И
СМЕТАМ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ
НОРМАЛАР**

1-ЖИНАҚ. ЖЕР ЖҰМЫСАРЫ

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
СБОРНИК 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**

Дата введения 2025-01-01

Техническая часть

1 Общие указания

1.1 В сборнике 1 «Земляные работы» (далее-Сборник) содержатся элементные сметные нормы на разработку и перемещение грунтов и на сопутствующие работы. Нормы на земляные работы для строительства трубопроводов разработаны в зависимости от метода производства работ и характеристики машин.

Нормы на работы строительные горно-вскрышные предусмотрены в сборнике 2 «Горновскрышные работы», на работы строительные по возведению каменных конструкций гидротехнических сооружений сборнике 38 «Возведение каменных конструкций гидротехнических сооружений».

1.2 При пользовании Сборником следует:

- способы производства работ, дальность перемещения грунта, характеристики землеройных машин и транспортных средств принимать по проектным данным с учетом указаний и рекомендаций, которые приведены ниже в Технической части;

- классификацию грунтов по трудности разработки производить по их краткой характеристике, приведенной в таблицах 1, 3 и 4 при этом среднюю плотность грунтов в естественном залегании, указанную в таблице 1 (гр. 3), за определяющий показатель классификации принимать не следует.

1.3 В нормах, за исключением норм 1101-0401-(0101÷0124), 1101-0401-(0201÷0280), 1101-0402-(0101÷0180), 1101-0402-(0201÷0212), 1101-0402-0301, 1101-0402-(0401÷0402), 1101-0702-(0401÷0404) предусмотрена разработка грунтов естественной влажности и плотности, не находящихся во время разработки под непосредственным воздействием грунтовых вод.

Разработку мокрых грунтов необходимо определять применением коэффициентов, указанных в поправках к нормам.

Нормы на производство водоотливных работ при разработке грунтов следует исчислять только на объем грунта, лежащего ниже проектного уровня грунтовых вод.

При водоотливе из котлованов площадью по дну до 30 м² и траншей шириной по дну до 2 м, за исключением траншей уличных и внеплощадочных коммуникаций, следует применять нормы 1101-0101-(0501÷0502), при водоотливе из котлованов площадью по дну

более 30 м² и траншей шириной по дну более 2 м, а также из траншей для внеплощадочных и уличных коммуникаций должны составляться локальные ресурсные

калькуляции на основании проектных данных о силе притока воды, продолжительности производства водоотливных работ и применяемых водоотливных средств.

1.4 Нормирование разработки выемок, каналов, котлованов и траншей в послойно залегающих грунтах разных групп по трудности разработки следует производить по соответствующим нормам на отдельные группы (таблица 1).

1.5 Разработку грунта экскаваторами из временных и/или существующих отвалов, насыпей принимать по нормам 1101-0201-(0101÷0136), 1101-0201-(1137÷1144), 1101-0201-(0201÷0236), 1101-0201-(1219÷1226).

Таблица 1 Распределение грунтов на группы в зависимости от трудности их разработки

Наименование и краткая характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании, кг/м³	Механизированная разработка грунтов								Разработка грунтов вручную	Разрыхление мерзлых грунтов клинмолотом	Нарезка про резей в мерзлых грунтах баровыми машинами
		экскаваторами			Скреперами	бульдозерами	грейдерами	грейдер-элеваторами	бурильно крановыми машинами			
		одноковшовыми	траншейными цепными	траншейными роторными								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1 Алевролиты:												
а) слабые, низкой прочности	1500	4	—	—	—	—	—	—	—	4р	—	—
б) крепкие, малопрочные	2200	5	—	—	—	—	—	—	—	5р	—	—
2 Ангидриты	2900	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
3 Аргиллиты:												
а) крепкие плитчатые, малопрочные	2000	5	—	—	—	—	—	—	—	5р	—	—
б) массивные средней прочности	2200	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
4 Бокситы плотные, средней прочности	2600	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5 Вечномерзлые и мерзлые сезоннопротаивающие грунты												
а) растительный слой: торф, заторфованные грунты	1150	1	–	–	–	–	–	–	–	1м	1м	1м
б) пески, супеси, суглинки и глины без примесей	1750	2	–	–	–	–	–	–	–	1м	1м	1м
в) пески, супеси, суглинки и глины с примесью гравия, гальки, дресвы, щебня в количестве до 20% и валунов до 10%	1950	3	–	–	–	–	–	–	–	2м	2м	2м
г) пески, супеси, суглинки и глины с примесью гравия, гальки, дресвы, щебня в количестве более 20% и валунов более 10%, а также гравийно-галечные и щебенисто-дресвяные грунты	2100	3	–	–	–	–	–	–	–	3м	3м	3м
6 Гравийно-галечные грунты (кроме моренных) при размере частиц, мм:												
а) до 80	1750	1	–	2	2	2	3	–	–	2	–	–
б) свыше 80	1950	2	–	3	–	3	–	–	–	3	–	–
в) свыше 80 с содержанием валунов до 10%	1950	3	–	4	–	3	–	–	–	3	–	–
г) свыше 80 с содержанием валунов до 30%	2000	4	–	–	–	4	–	–	–	4	–	–
д) свыше 80 с содержанием валунов до 70%	2300	5	–	–	–	4	–	–	–	5	–	–
е) свыше 80 с содержанием валунов более 70%	2600	6	–	–	–	4	–	–	–	7	–	–

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ж) цементированная смесь гальки, гравия, мелкозернистого песка и лессовидной супеси	1900–2200	4	–	–	–	–	–	–	–	4	–	–
7 Гипс	2200	5	–	3	–	–	–	–	–	5р	–	–
8 Глина:												
а) мягко- и тугопластичная без примесей	1800	2	2	2	2	2	2	2	1	2	3м	2м
б) мягко- и тугопластичная с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора до 10%	1750	2	2	2	2	2	3	–	1	2	3м	2м
в) мягко- и тугопластичная с примесью более 10%	1900	3	–	3	2	2	–	–	–	3	4м	4м
г) мягкая карбонная	1950	3	–	3	2	3	3	3	2	3	4м	3м
д) твердая карбонная, тяжелая ломовая сланцевая	1950÷2150	4	–	4	–	3	–	–	2	4	4м	3м
9 Грунт растительного слоя:												
а) без корней кустарника и деревьев	1200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1м	1м
б) с корнями кустарника и деревьев	1200	1	2	2	1	2	–	–	1	2	1м	1м
в) с примесью щебня, гравия или строительного мусора	1400	1	2	2	1	2	–	–	–	2	2м	3м
10 Грунты ледникового происхождения (моренные):												
а) пески, супеси и суглинки при коэффициенте пористости или показателе консистенции более 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм до 10%	1600	1	–	–	–	1	–	–	–	1	–	–

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
б) пески, супеси и суглинки при коэффициенте пористости или показателе консистенции до 0,5; глины при показателе консистенции более 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм до 10%	1800	2	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—
в) глины при показателе консистенции до 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм до 10%	1850	3	—	—	—	3	—	—	—	3	—	—
Пески, супеси, суглинки и глины при коэффициенте пористости или показателе консистенции более 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм:												
г) до 35%	1800	2	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—
д) до 65%	1900	3	—	—	—	3	—	—	—	3	—	—
е) более 65%	1950	4	—	—	—	3	—	—	—	4	—	—
Пески, супеси, суглинки и глины при коэффициенте пористости или показателе консистенции до 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм:												
ж) до 35%	2000	4	—	—	—	3	—	—	—	4	—	—
з) до 65%	2100	5	—	—	—	4	—	—	—	5	—	—
и) более 65%	2300	—	—	—	—	4	—	—	—	—	6	—
к) валунный грунт (содержание частиц крупнее 200 мм более 50%) при любых показателях пористости и консистенции	2500	—	—	—	—	4	—	—	—	7	—	—
11 Диабазы:												

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
а) сильно выветрившиеся, малопрочные	2600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
б) слабо выветрившиеся, прочные	2700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
в) незатронутые выветриванием, крепкие, очень прочные	2800	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
г) незатронутые выветриванием, особо крепкие, очень прочные	2900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12 Доломиты:												
а) мягкие, пористые выветрившиеся, средней прочности	2700	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
б) плотные, прочные	2800	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
в) крепкие, очень прочные	2900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13 Дресва в коренном залегании (элювий)	2000	5	—	—	—	—	—	—	—	5p	—	—
14 Дресвяной грунт	1800	4	—	—	—	—	—	—	—	4p	—	—
15 Змеевик (серпентин):												
а) выветрившийся, малопрочный	2400	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—
б) средней крепости и прочности	2500	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
в) крепкий, прочный	2600	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
16 Известняки:												
а) мягкие, пористые, выветрившиеся малопрочные	1200	5	—	—	—	—	—	—	—	5p	—	—
б) мергелистые слабые, средней прочности	2300	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
в) мергелистые плотные, прочные	2700	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
г) крепкие доломитизированные, прочные	2900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
д) плотные окварцованные, очень прочные	3100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17 Кварциты:												
а) сланцевые, сильно выветрившиеся, средней прочности	2500	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
б) сланцевые, средневыветрившиеся прочные	2600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
в) слабовыветрившиеся, очень прочные	2700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
г) невыветрившиеся, очень прочные	2800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
д) невыветрившиеся, мелкозернистые, очень прочные	3000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18 Конгломераты и брекчии:												
а) слабосцементированные, а также из осадочных пород на глинистом цементе, малопрочные	1900÷2100	5	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—
б) из осадочных пород на известковом цементе, средней прочности	2300	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
в) из осадочных пород на кремнистом цементе, прочные	2600	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
г) с галькой из изверженных пород на известковом и кремнистом цементе, очень прочные	2900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19 Коренные глубинные породы (граниты, гнейсы, диориты, сиениты, габбро и др.):												
а) крупнозернистые выветрившиеся и дресвяные, малопрочные	2500	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
б) среднезернистые, выветрившиеся, средней прочности	2600	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
в) мелкозернистые, выветрившиеся, прочные	2700	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
г) крупнозернистые, не затронутые выветриванием, прочные	2800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
д) среднезернистые, не затронутые выветриванием, очень прочные	2900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
е) мелкозернистые, не затронутые выветриванием, очень прочные	3100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ж) микрозернистые, порфировые, не затронутые выветриванием, очень прочные	3300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 Коренные излившиеся породы (андезиты, базальты, порфириты, трахиты и др.):												
а) сильновыветривш иеся средней прочности	2600	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
б) слабовыветривши еся, прочные	2700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
в) со следами выветривания очень прочные	2800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
г) без следов выветривания очень прочные	3100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
д) не затронутые выветриванием, микроструктурны е, очень прочные	3300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21 Кремень очень прочный	3300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22 Лесс:												
а) мягкопластичный	1600	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2м	1м
б) тугопластичный с примесью гравия или гальки	1800	1	2	2	2	1	2	–	–	2	2м	1м
в) твердый	1800	4	–	–	2	3	–	–	–	3	3м	2м
23 Мел:												
а) мягкий, низкой прочности	1550	4	–	–	–	–	–	–	–	4р	–	–
б) плотный, малопрочный	1800	5	–	–	–	–	–	–	–	5р		
24 Мергель:												
а) мягкий, рыхлый, низкой прочности	1900	4	–	–	–	–	–	–	–	4р	–	–
б) средний, малопрочный	2300	5	–	–	–	–	–	–	–	5р	–	–
в) плотный, средней прочности	2500	–	–	–	–	–	–	–	–	6	–	–
25 Мрамор прочный	2700	–	–	–	–	–	–	–	–	7	–	–
26 Мусор строительный:												
а) рыхлый и слежавшийся	1800	2	–	–	–	2	–	–	–	2	2м	–
б) цементированный	1900	3	–	–	–	3	–	–	–	3	2м	–
27 Опока	1900	5	–	–	–	–	–	–	–	5р	–	–
28 Пемза	1100	–	–	–	–	–	–	–	–	5	–	–
29 Песок:												
а) без примесей	1600	1	2	2	2	2	2	3	1	1	1м	1м
б) с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора до 10%	1600	1	2	2	2	2	2	3	1	1	2м	3м
в) то же, с примесью более 10%	1700	1	–	2	2	2	–	–	–	2	2м	3м
г) барханный и дюнный	1600	2	–	–	–	3	3	–	–	2	–	–
30 Песчаник:												
а) выветрившийся, малопрочный	2200	–	–	–	–	–	–	–	–	5	–	–
б) на глинистом цементе средней прочности	2300	–	–	–	–	–	–	–	–	6	–	–
в) на известковом цементе, прочный	2500	–	–	–	–	–	–	–	–	7	–	–

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
г) плотный, на известковом или железистом цементе, прочный	2600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
д) на кварцевом цементе, очень прочный	2700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
е) кремнистый очень прочный	2700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31 Ракушечники:												
а) слабосцементированные низкой прочности	1200	3	—	—	—	—	—	—	—	4p	—	—
б) сцементированные малопрочные	1800	5	—	—	—	—	—	—	—	5p	—	—
32 Скальные грунты, предварительно разрыхленные (кроме отнесенных к 4 и 5 группам)	—	6	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—
33 Сланцы:												
а) выветрившиеся, низкой прочности	2000	5	—	—	—	—	—	—	—	4p	—	—
б) слабыветрившиеся и глинистые	2600	5	—	—	—	—	—	—	—	5p	—	—
в) средней прочности	2800	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
г) окварцованные, прочные	2300	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
д) песчаные, прочные	2500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
е) окремненные, очень прочные	2600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ж) кремнистые, очень прочные	2600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34 Солончаки и солонцы:												
а) мягкие, пластичные	1600	1	2	2	1	1	1	1	1	2	2м	1м
б) твердые	1800	3	—	3	—	3	3	—	2	4	3м	2м
35 Суглинки:												
а) легкие и лессовидные, мягкопластичные без примесей	1700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2м	2м

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
б) то же, с примесью гальки, щебня, гравия или строительного мусора до 10% и тугопластичные без примесей	1700	1	2	2	1	1	1	–	1	1	3м	4м
в) легкие и лессовидные мягкопластичные с примесью гальки, щебня, гравия или строительного мусора более 10%, тугопластичные с примесью до 10%, а также тяжелые, полутвердые и твердые без примесей и с примесью до 10%	1750	2	–	2	2	2	–	–	–	2	3м	4м
г) тяжелые, полутвердые и твердые с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора более 10%	1950	3	–	4	–	2	–	–	–	3	3м	4м
36 Супеси:												
а) легкие, пластичные без примесей	1650	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1м	1м
б) твердые без примесей, а также пластичные и твердые с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора до 10%	1650	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2м	3м
в) то же, с примесью до 30%	1800	1	–	2	2	2	–	–	–	2	2м	3м
г) то же, с примесью более 30%	1850	1	–	2	2	2	–	–	–	3	2м	3м
37 Торф:												
а) без древесных корней	800÷1000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2м	1м
б) с древесными корнями толщиной до 30 мм	850÷1050	1	1	1	–	–	–	–	1	2	2м	2м
в) то же, более 30 мм	900÷1200	2	–	–	–	2	–	–	–	2	2м	2м
38 Трепел:												

Окончание таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
а) слабый, низкой прочности	1500	4	–	–	–	–	–	–	–	4р	–	–
б) плотный, малопрочный	1770	5	–	–	–	–	–	–	–	5р	–	–
39 Туф	1100	5	–	–	–	–	–	–	–	5	–	–
40 Черноземы и каштановые грунты:												
а) мягкие, пластичные	1300	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2м	2м
б) то же, с корнями кустарника и деревьев	1300	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2м	2м
в) твердые	1200	2	2	2	2	2	3	3	2	3	2м	2м
41 Щебень:												
а) при размере частиц до 40 мм	1750	2	–	–	–	3	–	–	–	2	–	–
б) при размере частиц до 150 мм	1950	2	–	–	–	3	–	–	–	3	–	–
42 Шлаки:												
а) котельный рыхлый	700	1	1	1	–	1	–	–	–	1	–	–
б) котельный слежавшийся	700	1	1	1	–	1	–	–	–	2	–	–
в) металлургический выветрившийся	–	2	2	2	–	1	–	–	–	3	–	–
г) металлургический не выветрившийся	1500	3	–	–	–	3	–	–	–	4	–	–
<p>Примечания</p> <p>1 Прочность грунтов указана в соответствии с ГОСТ 25100-2020.</p> <p>2 Грунты 4р, 5р групп – разборно-скальные, 1м÷4м – вечномерзлые и сезонно-мерзлые. К скальным, предварительно разрыхленным грунтам 6 группы по трудности разработки для одноковшовых экскаваторов, отнесены все скальные породы 6÷11 групп по буримости; скальные грунты 5 группы по буримости после разрыхления нормируются для одноковшовых экскаваторов по 5 группе. Для бульдозеров к 4 группе отнесены все предварительно разрыхленные скальные породы.</p> <p>3 Коэффициент пористости, принимаемый по породе вместе с заполнителем, определяется для грунтов с песчаным и супесчаным заполнителем; показатель консистенции, принимаемый по заполнителю, определяется для грунтов с глинистым и суглинистым заполнителем.</p> <p>4 Грунты, указанные в пп. 10 ж, з, подлежат предварительному разрыхлению при коэффициенте пористости до 0,5 или при показателе консистенции, равном или менее 0. После предварительного разрыхления эти грунты классифицируются на одну группу ниже, кроме грунтов, указанных в п.10 з. Грунты, указанные в пп.10 и, 10 к, как скальные грунты, требующие предварительного разрыхления, и нормируются в соответствии с п. 32 Таблицы 1.</p>												

1.6 Указания к разделу 1101-01 «Земляные работы ручным способом»

1.6.1 Нормы на разработку, выполняемую вручную при послойном залегании грунтов, следует принимать для каждой группы грунтов, исходя из полной проектной глубины разработки.

Например, требуется вырыть вручную траншею глубиной 3 м, в которой грунт 1 группы залегает до глубины 1 м от поверхности, а грунт 3 группы – от 1,01 до 3 м. В этом случае разработку грунта как 1, так и 3 группы следует учитывать по нормам, предусматривающим глубину разработки до 3 м.

1.6.2 Для определения ручной разработки ранее разрыхленных не слежавшихся грунтов 2÷4 групп следует применять нормы на одну группу ниже, а для грунтов 5÷7 групп – нормы 4 группы.

1.7 Указания к разделу 1101-02 «Земляные работы механизированные»

1.7.1 Нормы Сборника разработаны из условия разработки грунта экскаваторами при любых видах строительства (кроме горно-вскрышных работ).

1.7.2 Автомобильные перевозки грунта следует определять по нормам Сборника сметных цен в текущем уровне на перевозку грузов для строительства, кроме норм 1101-0301-(0601÷0602) и 1101-0702-(0101÷0108), где перевозка нормами учтена. Массу транспортируемого грунта следует принимать по таблице 1, а при отклонении показателей средней плотности грунта от приведенной в таблице 1 более чем на 5% – по данным инженерно-геологических изысканий.

1.7.3 Окончательную планировку поверхности бульдозером по нивелировочным отметкам следует определять по нормам 1101-0203-(0401÷0404) и 1101-0401-(0501÷0502) с применением коэффициентов, указанных в поправках к нормам.

1.7.4 При определении затрат на перевозку грунта автотранспортом из карьеров (резервов) или выемок для сооружения земляного полотна на расстояние до 2 км с пересечением действующих железнодорожных путей на переездах к нормам затрат на перевозку грунта, следует применять коэффициенты, приведенные в таблице 2 (гр. 1). При перевозке грунта на расстояние свыше 2 км указанные коэффициенты применять не следует.

В тех случаях, когда грунт перемещается автосамосвалами с проездом через несколько самостоятельно действующих переездов (на подходах к узлам и станциям, при переездах через внутризаводские пути и т.д.), размер коэффициента, учитывающего простой транспортных средств, устанавливается индивидуально с учетом местных условий.

В случае уширения выемок под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог, в условиях движения поездов по соседнему пути, к нормам затрат труда рабочих и нормам затрат на эксплуатацию машин в забое и на отвале следует применять коэффициенты, указанные в поправках к нормам. А затраты по перевозке грунта, исчисленные по нормам должны учитываться с коэффициентами, приведенными в таблице 2 (гр. 2).

Таблица 2 Коэффициенты к перевозке грунта автотранспортом

№ позиции	Число проездов в 1 сутки	Коэффициенты к перевозке грунта автотранспортом	
		с пересечением железнодорожных путей на переездах	при сооружении земляного полотна в условиях движения поездов по соседнему пути
		1	2
1	2	3	4
1	от 14 до 36 включительно	1,04	1,01
2	от 37 до 72 включительно	1,07	1,05
3	от 73 до 112 включительно	1,14	1,07

Окончание таблицы 2

1	2	3	4
4	от 113 до 140 включительно	1,18	1,10
5	свыше 140	1,21	1,14

Коэффициенты, приведенные в таблице 2 (гр. 2) распространяются только на объем нижней части, разрабатываемой выемки, находящейся не выше 4,5 м от проектной отметки бровки полотна.

При уширении выемок в скальных грунтах коэффициенты применяются на полный объем разрабатываемого грунта.

При устройстве насыпей под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути, коэффициенты таблицы 2 (гр. 2) применяются на объем верхней части насыпи, находящейся ниже проектной отметки полотна до 0,75 м и не далее 12 м от оси действующего пути.

1.7.5 При перемещении грунтов по железной дороге широкой колеи с использованием или пересечением главных, а также стационарных путей, следует применять коэффициенты по таблице 3:

Таблица 3 Коэффициенты к перевозке грунта при перемещении грунтов по железной дороге широкой колеи

№ иции	Условия применения	Коэффициенты к нормам		
		затрат труда основных рабочих	времени эксплуатации машин	материальных ресурсов
1	2	3	4	5
	при числе поездов в сутки:			
1	от 14 до 36	1,15	1,15	–
2	от 37 до 72	1,35	1,35	–
3	от 73 до 112	1,5	1,5	–
4	от 113 до 140	1,7	1,7	–
5	более 140	2	2	–

1.7.6 Срезку недоборов грунта при его механизированной разработке следует определять: в выемках железных и автомобильных дорог – по нормам 1101-0301-(0801÷0804); в котлованах под фундаментами, в котлованах и каналах гидротехнических сооружений и других выемках – по соответствующим нормам Сборника в зависимости от способов производства работ, определяемых проектом.

1.7.7 Уширение траншей для баллаستировки трубопроводов или закрепления их анкерными устройствами на обводненных или затопляемых участках трассы предусмотрено нормами 1101-0401-(0101÷0180).

1.7.8 Обратную засыпку грунта в траншее при работе экскаваторов со сланей на заболоченных и обводненных участках трассы следует определять по нормам 1101-0402-(0201÷0212) с применением коэффициентов, указанные в поправках к нормам.

1.7.9 Разработку машинами ранее разработанных или разрыхленных грунтов следует определять: при работе экскаваторов – по нормам для грунтов на одну группу ниже (грунтов 2 группы – по 1; 3 – по 2; 4 – по 3); при работе скреперов, бульдозеров, грейдеров и грейдер-элеваторов – по тем же группам грунтов.

1.7.10 Рыхление грунтов от 5 группы и выше следует определять по нормам сборника 3 «Буровзрывные работы».

1.7.11 При разработке грунтов, содержащих негабаритные включения, в проекте должны быть предусмотрены мероприятия по их разрушению или удалению за пределы площадки. Негабаритными считаются валуны, камни, куски разрыхленного мерзлого и скального грунта, наибольший размер которых превышает:

2/3 ширины ковша - для экскаваторов, оборудованных обратной лопатой или оборудованием прямого копания;

1/2 ширины ковша - для экскаваторов, оборудованных драглайном;

2/3 наибольшей конструктивной глубины копания - для скреперов;

1/2 высоты отвала - для бульдозеров и грейдеров;

1/2 ширины кузова и по весу половину паспортной грузоподъемности - для транспортных средств;

3/4 меньшей стороны приемного отверстия - для дробилки;

30 см - при разработке вручную с удалением подъемными кранами.

1.8 Указания к подразделу 1101-0508 «Водопонижение»

1.8.1 Нормы предусматривают весь комплекс работ по сборке, погружению, установке, извлечению и разборке иглофильтров и эжекторных водоподъемников длиной от 4 до 30 м с прокладкой водовода и эксплуатацией насоса для подачи воды при гидропогружении иглофильтров и обсадных труб, а также монтажу и демонтажу всасывающего коллектора.

1.8.2 Нормы предусматривают гидравлическое погружение легких иглофильтров и обсадных труб в грунты 2 и 3 группы согласно таблице 4.

При гидропогружении легких иглофильтров и обсадных труб в грунтах 3 группы следует дополнительно учитывать эксплуатацию передвижных компрессоров, принимая время их работы равным времени работы насосов, предусмотренных для гидравлического погружения Сборником.

1.8.3 Гидропогружение и установка легких иглофильтров в скважины длиной до 4 м выполняется вручную.

Гидропогружение обсадных труб длиной 4 и 7 м, иглофильтров длиной до 7 м и установка иглофильтров длиной до 7 м в готовую скважину предусматривается с помощью бурового станка УГБ-50 м. Этим же станком предусмотрено и извлечение иглофильтров длиной до 4 и 7 м.

1.8.4 Установка и извлечение эжекторов приняты в нормах с помощью автомобильного крана.

1.8.5 Бурение скважин с креплением или без крепления обсадными трубами для установки в них иглофильтров следует учитывать дополнительно по нормам сборника 4 «Скважины».

Таблица 4 Классификация грунтов и способы погружения иглофильтров

Группа грунтов	Наименование грунтов	Способ погружения иглофильтра
1	2	3
2	Пески крупнозернистые	Гидравлическое погружение иглофильтра без устройства песчано-гравийной обсыпки
3	Пески гравелистые	Гидравлическое погружение иглофильтра с применением сжатого воздуха без устройства песчано-гравийной обсыпки

Окончание таблицы 4

1	2	3
4	Пески тонкозернистые и супеси	Гидравлическое погружение обсадных труб, установка в трубах иглофильтров с устройством песчано-гравийной обсыпки
5	Глинистые	Погружение иглофильтра в предварительно пробуренную скважину с устройством песчано-гравийной обсыпки

1.8.6 Расход легких иглофильтров в процессе их погружения, эксплуатации и извлечения следует определять по формуле:

$$P = (1,2 \times K \times H \times B) : 12$$

где 1,2 – коэффициент, учитывающий время на погружение, извлечение и транспортировку иглофильтров;

K – количество иглофильтров, предусмотренное проектом;

H – годовая норма износа иглофильтров, принимаемая равной 0,7;

B – продолжительность работ иглофильтров на одном месте, предусмотренная проектом (в месяцах).

1.8.7 Эксплуатацию насосов иглофильтров и эжекторных установок, эксплуатацию и эжекторов в зависимости от числа, типа и времени их работы следует определять по проектным данным.

1.8.8 Земляные работы по устройству берм и площадок для размещения водопонизительных установок следует определять по соответствующим нормам Сборника.

1.8.9 Прокладку напорных и водосборных коллекторов эжекторных установок, сбросных трубопроводов легких и эжекторных установок следует принимать по нормам сборника 22 «Наружные сети водоснабжения».

1.8.10 Устройство водопонизительных скважин в зависимости от их проектной конструкции и количества определяется по нормам сборника 4 «Скважины».

1.8.11 Время эксплуатации глубинных насосов при водопонижении должно определяться исходя из проектных данных о количестве, типе насосов и продолжительности их работы. Стоимость машино-часа насосов следует принимать по Сборнику сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов.

1.9 Указания к разделу 1101-06 «Земляные работы по разработке грунта методом гидромеханизации»

1.9.1 Распределение грунтов по группам при разработке их гидромеханизированным способом приведено в таблицах 5 и 6.

1.9.2 Размер потери грунта при его разработке, транспортировании и укладке следует устанавливать в проекте в соответствии с п. 2.19 Раздела 2 Технической части.

1.9.3 Выбор состава установок и машин для гидромеханизации, их производительности и напора следует производить в соответствии с проектными данными применительно к номенклатуре машин гидромеханизации, приведенной в Сборнике сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов.

Таблица 5 Распределение грунтов по группам при разработке их гидромониторами

Группа грунтов	Расход воды на разработку и транспортирование 1 м³ грунта, м³	Наименование грунтов	Количество частиц грунта по массе, % в зависимости от их размера, мм						
			глинистых менее 0,005	пылеватых 0,005-0,05	песчаных			гравийных 2-40	галечных 40-60
					мелких 0,05-0,25	средних 0,25-0,5	крупных 0,5-2		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	4,5	Грунты предварительно разрыхленные, несележавшиеся	до 40	не регламентируются			до 50	—	—
2	5,4	Пески мелкие	до 3	до 15	более 50	до 50		до 1	—
		Пески пылеватые	до 3	не регламентируются					
		Супеси (частиц менее 0,005 мм до 6%)	3-6						
		Лесс высокопористый (коэффициент пористости более 0,8)	до 8	до 70	не регламентируются				
		Торф сильно разложившийся		не регламентируется			—	—	—
3	6,3	Пески средней крупности	до 3	не регламентируются		более 50	до 50	до 5	до 1
		Супеси (частиц менее 0,005 до 10%)	6-10	не регламентируются					
		Суглинки (частиц менее 0,005 до 15%)	до 15						
		Лесс низкопористый (коэффициент пористости меньше 0,8)		до 70	не регламентируются				

Окончание таблицы 5

1	2	3	4	5	6	7	8
4	8,1	Пески крупные	до 3	не регламентируются	свыше 50	5-15	до 1
		Супеси (частиц менее 0,005 мм до 15%)	6-15				
		Суглинки (частиц менее 0,005 до 30%)	15-30	не регламентируются	до 10		
		Глины (частиц менее 0,005 до 40%)	до 40				
5	10,8	Пески гравелистые	до 5	не регламентируются		до 25	
		Глины (частиц менее 0,005 мм до 50%)	40-50			до 15	
6	12,6	Пески гравелистые	до 5	не регламентируются		до 40	
		Глины (частиц менее 0,005 мм до 60%)	50-60			до 15	
<p>Примечания</p> <p>1 По группе 1 нормируются предварительно разрыхленные грунты, предусмотренные настоящей Таблицей, кроме грунтов с содержанием гравия более 1% и глины 6 группы. Грунты с содержанием гравия и гальки более 1% и глины 6 группы, предварительно разрыхленные, относятся к ближайшей, низшей по трудности разработки, группе: например, предварительно разрыхленные грунты 5 группы относятся к 4 группе.</p> <p>2 При разработке грунта в карьерах и полезных выемках группа грунта определяется по среднему гранулометрическому составу всего карьера. Разработку грунта в карьерах и полезных выемках (каналы, котлованы и т.д.), имеющих участки с грунтами различных групп, следует нормировать для каждого участка отдельно. Наличие глинистых прослоек толщиной до 0,2 м и вскрыши суммарной мощностью до 10% высоты забоя при определении среднего гранулометрического состава в карьерах и полезных выемках не учитывается. Наличие этих прослоек и вскрыши надлежит учитывать при определении размера потерь при намыве грунта в сооружение или штабели.</p> <p>3 В случаях, когда проектом предусмотрена послойная (уступами) разработка, группа грунтов учитывается для каждого слоя однородного грунта отдельно. Снижение группы грунтов при неоднократной переработке производится один раз.</p> <p>4 При разработке грунтов 2 и 3 групп, в ранее намытых резервах или сооружениях, группу грунтов следует относить к ближайшей низшей.</p>							

**Таблица 6 Распределение грунтов по группам при разработке их землесосными
снарядами**

Группа грунтов	Расход воды на разработку и транспортирование 1 м³ грунта, м³	Наименование грунтов	Количество частиц грунта по массе, %, в зависимости от их размера, мм														
			глинистых менее 0,005	пылеватых 0,005-0,05	песчаных			2-20	2-40	2-60	2-20	2-60	2-80	2-20	2-60	2-120	
					мелких 0,05-0,25	средних 0,25-0,5	крупных 0,5-2	гравийно-галечных фракций при производстве землесосных снарядов (по пулпы), м³/ч									
								до 1000			до 2000			более 2000			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	6,5	Пески мелкие	до 3	до 15	свыше 50	до 50	до 15	3	2	1	4	2	1	5	3	1	
		до 50			свыше 50												
		Пески средней крупности		до 20	не регламентируются												
		Пески пылеватые															
		Илы с коэффициентом пористости более 1,5 и илы суглинистые с коэффициентом пористости менее 1,5 находящиеся в жидкотекучем состоянии	не регламентируются														
2	8,5	Пески средней крупности, пески крупные и гравелистые	до 3	до 15	до 50	до 50	более 15	6	5	3	8	6	3	10	7	5	
		20-50		не регламентируются													
		Супеси (частиц менее 0,005 до 6%)	3-6				до 50										
3	11	Пески средней крупности	до 3	не регламентируются				12	10	8	12	11	10	15	12	10	
		Супеси (частиц менее 0,005 до 10%)	6-10	до 50	не регламентируются			8	6	5	10	8	6	12	10	8	
4	14	Пески гравелистые	до 3	не регламентируются				25	22	20	30	25	20	30	27	25	
		Суглинки (частиц менее 0.005 до 15%)	10-15					12	8	6	14	10	8	15	12	10	

Окончание таблицы 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	18	Гравийный	до 5	не регламентируются	35	30	25	35	30	25	40	35	30
		Суглинки (частиц менее 0,005 до 20%)	15- 20		15	12	10	15	12	10	20	15	12
6	22	Гравийный	до 5	не регламентируются	45	40	35	45	40	35	50	45	40
		Суглинки (частиц менее 0,005 до 30%)	20- 30		15	12	10	15	12	10	20	15	10
		Глины (частиц менее 0,005 до 40%)	до 40										
7	26	Галечниковые		не регламентируются	—	—	—	60	55	50	65	60	50
8	30	Галечниковые		не регламентируются	—	—	—	90	85	80	95	90	80

Примечания

1 При разработке карьера группа грунтов определяется по среднему гранулометрическому составу всего карьера, разработку грунтов в полезных выемках (канавы, котлованы и т.д.), имеющих участки с грунтами различных групп, следует нормировать для каждого участка отдельно. Наличие глинистых прослоек при определении среднего гранулометрического состава (в карьерах и полезных выемках) не учитывается.

2 В случаях, когда проектом предусмотрена послойная разработка, группа грунтов устанавливается для каждого слоя однородного грунта отдельно.

3 При разработке грунтов 2 - 3 групп, в ранее намывных резервах или сооружениях, группу грунтов следует относить к ближайшей низшей.

4 Песчаные грунты 1, 2 и 3 групп с прослойками связных грунтов толщиной 0,2÷0,6 м общей мощностью от 10% до 20% или вскрышные грунты, если в проекте обоснована разработка грунтов в забое без предварительной уборки вскрыши, мощностью более 10% высоты забоя суммарной мощности прослоек и вскрыши до 20% высоты забоя, относятся соответственно ко 2, 3 и 4 группам. Отнесение грунтов к более высоким группам распространяется только на площадь карьера или выемки, занятую прослойками или вскрышей. Наличие прослоек и вскрыши независимо от их мощности надлежит учитывать при определении размера потерь грунта при намыве сооружений и штабелей.

5 Группы грунтов, не предусмотренных Таблицей 4, следует устанавливать на основании проектных данных по материалам геологических изысканий или аналогам.

6 Разработку грунтов 1÷6 групп, содержащих цементирующие добавки, установленные материалами инженерно-геодезической разведки, следует относить на одну группу выше.

1.9.4 Вспомогательные работы и укладку трубопроводов для гидромеханизации следует определять по нормам 1101-0601-((0801÷0803), (0901÷0902), (1001÷1002), (1201÷1202), (1301÷1303), (1401÷1403), (1501÷1503), (1601÷1603), (1701÷1703)); 1101-0602-((0101÷0110), 1101-0602-0201, (0301÷0306), 1101-0602-0401, (0501÷0507), (0601÷0604), (0701÷0704), (0801÷0804)).

1.9.4 При первичной укладке проектное количество труб, фасонных частей, арматуры и 50% поковок и болтов подлежит возврату по окончании гидромеханизированных работ на каждом строительстве или сооружении.

Перекладку труб с одного сооружения на другое на одном и том же строительстве следует определять по нормам 1101-0602-((0101÷0110), 1101-0602-0201, (0301÷0306), 1101-0602-0401, (0501÷0507), (0601÷0604), (0701÷0704), (0801÷0804)).с исключением труб, фасонных частей, арматуры и 50% поковок и болтов.

1.9.6 При продолжительности выполнения гидромеханизированных работ на объекте, превышающей нормативный срок службы труб, приведенный в таблице 7, следует, если это предусмотрено в проекте, учитывать полную или частичную повторную укладку трубопроводов для гидромеханизации. В этом случае возврат труб следует определять в соответствии с п. 1.9.7

Таблица 7 Нормативный срок службы труб

Группа грунтов	Наименование грунта	Трубы тонкостенные			Трубы толстостенные		
		срок службы, год	ежегодный износ, %	ежегодные отчисления на ремонты, %	срок службы, год	ежегодный износ, %	ежегодные отчисления на ремонты, %
1	2	3	4	5	6	7	8
	Вода чистая и обратная	10	9,6	3,0	15	6,4	1,0
Все группы	Глина, суглинок, супесь (частиц 2 – 0,05 мм менее 20%)	8	12	4	12	7	2
1	Пески от пылеватых до крупных (частиц крупнее 2 мм до 5%)	6	16,0	5,0	10	9,6	3,0
2	Пески гравелистые (частиц крупнее 2 мм до 10%)	5	19,2	6,0	9	10,7	4,0
3	Пески гравелистые (частиц крупнее 2 мм до 20%)	4	24	7	8	12	5
4	Пески гравелистые (частиц крупнее 2 мм до 30%)	3,5	27,4	8,0	7,0	13,7	6,0
5	Пески гравелистые (частиц крупнее 2 мм до 40%)	3	32	9	6	16	7
6	Пески гравелистые (частиц крупнее 2 мм до 50%)	2,5	38,4	10,0	5,0	19,2	8,0
7	Гравийный грунт (частиц крупнее 2 мм до 60%)	–	–	–	2	48	9
8	Гравийный грунт (частиц крупнее 2 мм до 90%)	–	–	–	1	96	10

1.9.7 При транспортировании по трубам абразивного грунта, вызывающего повышенный против нормы износ труб, следует учитывать, если это предусмотрено в проекте, повторную полную или частичную укладку трубопроводов для гидромеханизации. В этом случае возврат труб первичной и последующих укладок следует принимать в размере 65% от затрат на ремонт и износ, приведенных в нормах 1101-0601-((0101÷0114), (0201÷0202), (0301÷0305), (0401÷0403), (0501÷0504), (0601÷0602)) на объем работ, предусмотренных проектом.

Размер и порядок возврата труб при укладке дюкеров устанавливается по проектным данным.

1.10 Указания к разделу 1101-07 «Земляные работы сопутствующие, укрепительные, подготовительные»

1.10.1 Указания к подразделу 1101-0702 «Насыпи на болотах»

1.10.1.1 В нормах предусмотрено возведение насыпей на болотах глубиной не менее 0,5 м следующих типов:

- 1 – болота, заполненные до дна торфом устойчивой консистенции;
- 2 – болота, заполненные до дна торфом неустойчивой консистенции, скрытым под растительно-корневым покровом;
- 3 – болота, заполненные болотным илом и водой с торфяной коркой или без нее.

1.10.1.2 Работы по очистке торфоприемников от наплывающего торфа следует определять по норме 1101-0702-0404.

1.10.2 Указания к подразделу 1101-0705 «Подготовительные работы»

1.10.2.1 Показатели, характеризующие густоту мелколесья и кустарника, приведены в таблице 8.

Таблица 8 Показатели, характеризующие густоту мелколесья и кустарника

Характеристика густоты	На 1 га, шт.	
	стволов при (срезке кусторезом)	кустов при корчевке корчевателем
1	2	3
1 редкий	до 3000	до 900
2 средний	3001÷10000	901÷1250
3 густой	более 10000	1251÷2200

1.10.2.2 Для определения объема древесины, получаемой при валке леса, следует руководствоваться лесотаксационными данными.

При отсутствии лесотаксационных данных объем древесины, полученный с 1 га леса различной густоты и крупности, принимать по таблице 9.

Таблица 9 Объем древесины, полученный с 1 га леса

№ позиции	Характеристика леса			Примерный выход древесины с 1 га, плотные м ³				
	по крупности	диаметр, см		по густоте	по числу деревьев на 1 га	всего	в том числе	
		ствола *	пня				деловой	дровяной
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Крупный	более 32	более 34	густой	300	190	160	30
				средней густоты	190	140	120	20
				редкий	70	90	80	10
2	Средней крупности	до 32	до 34	густой	530	180	155	25
				средней густоты	350	130	110	20
				редкий	170	80	70	10
3	Мелкий	до 24	до 26	густой	960	170	145	25
				средней густоты	600	120	100	20
				редкий	420	70	60	10

Окончание таблицы 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Очень мелкий	до 16	до 18	густой	1550	150	130	20
				средней густоты	1000	100	85	15
				редкий	570	50	43	7
5	Тонкомерный (подлесок)	до 11	до 12	густой	4090	60	52	8
				средней густоты	8260	45	38	7
				редкий	2400	30	26	4
* Диаметры стволов деревьев измеряются на высоте 1,3 м от поверхности земли.								

1.10.2.3 Необходимость разделки древесины, полученной от валки леса и устройства разделочных площадок, устанавливается проектом. Расчистку от леса и кустарника мест, отведенных под разделочные площадки, когда последние не могут быть размещены на расчищаемой просеке, следует включать в объем работ по лесоочистке.

1.11 Указания к разделу 1101-08 «Земляные работы по возведению конструкций гидротехнических сооружений»

1.11.1 Нормы настоящего Раздела распространяются на возведение земляных насыпных напорных сооружений гидроэнергетического, воднотранспортного, гидромелиоративного и водохозяйственного назначения.

1.11.2 Грунты, применяемые для возведения этих сооружений, в нормах разделены на две группы:

- а) несвязные с числом пластичности менее 0,01. К ним относятся песчаные и крупнообломочные (валунные, галечниковые, гравийные) грунты;
- б) связные с числом пластичности 0,01 и более. К ним относятся глинистые грунты (супеси, суглинки, глины).

1.11.3 Работы по подготовке оснований под сооружения следует определять по соответствующим нормам других сборников в соответствии с проектными данными.

1.11.4 Отсыпку грунта в противофильтрационный зуб дамбы и плотины следует определять по норме 1101-0801-0201.

1.11.5 При возведении земляных сооружений из моренных грунтов с содержанием крупных негабаритных валунов размерами, превышающими половину толщины отсыпаемого слоя в уплотненном состоянии, их удаление следует определять дополнительно в соответствии с проектом.

1.11.6 Применение скальных грунтов нормами Сборника не учтено. В случаях, когда проектом предусмотрено возведение земляных гидротехнических сооружений из грунтов скальных пород, работы в зависимости от способа производства работ следует определять по нормам сборников:

- сборник 3 «Буровзрывные работы»;
- сборник 8 «Конструкции из кирпича и блоков».

1.11.7 В нормах раздела 8 «Работы строительные по возведению земляных конструкций гидротехнических сооружений» предусмотрены потери грунта при производстве работ. Потери грунта при транспортировании его автомобильным транспортом нормами не учтены. При составлении локальных ресурсных смет на разработку грунтов в карьере и транспортировку их в земляное сооружение объем грунта, необходимого для подвозки, следует определять с учетом потерь при транспортировании автомобильным транспортом:

на расстояние до 1 км - 0,5%;
на расстояние более 1 км - 1%.

2 Правила исчисления объемов работ

2.1 Объем земляных работ следует определять по проектным данным с разбивкой в зависимости от способов их выполнения, предусмотренных сметными нормами и классификации грунтов по трудности разработки согласно таблице 1.

Объем котлованов и траншей с откосами без креплений в нескальных грунтах выше уровня грунтовых вод (с учетом капиллярного поднятия) или в грунтах, осушенных с помощью искусственного водопонижения, следует определять при глубине выемки и крутизне откосов по таблице 10.

При определении объемов работ по разработке грунта в котлованах и траншеях и, при необходимости, объемов грунта, подлежащего вывозке за пределы котлованов, либо траншей, размеры выемок, принимаемые в проекте, должны обеспечивать размещение конструкций и механизированное производство работ по забивке свай, монтажу фундаментов, устройству изоляции, водопонижению и водоотливу и других работ, выполняемых при выемке, а также возможности перемещения людей в пазухе. Размеры выемок по дну в натуре должны быть не менее установленных проектом.

Таблица 10 Глубина выемки и крутизна откоса (отношение его высоты к заложению)

Виды грунтов	Крутизна откоса (отношение его высоты к заложению) при глубине выемки, м, не более		
	1,5	3	5
1	2	3	4
Насыпные неуплотненные	1:0,67	1:1	1:1,25
Песчаные и гравийные	1:0,5	1:1	1:1
Супесь	1:0,25	1:0,67	1:0,85
Суглинок	1:0	1:0,5	1:0,75
Глина	1:0	1:0,25	1:0,5
Лессы и лессовидные	1:0	1:0,5	1:0,5
<p>Примечания</p> <p>1 При напластовании различных видов грунта крутизну откосов для всех пластов надлежит назначать по наиболее слабому виду грунта.</p> <p>2 Крутизна откосов выемок глубиной более 5 м во всех случаях и глубиной менее 5 м при гидрогеологических условиях и видах грунтов, не предусмотренных п. 2.1, должна устанавливаться проектом.</p> <p>3 При невозможности применения инвентарных креплений стенок котлованов или траншей следует применять крепления, изготовленные по индивидуальным проектам, утвержденным в установленном порядке.</p>			

2.2 Объем работ по устройству выездов и съездов в котлованы, въездов на насыпи, а также уширению насыпей для разворота автомашин при отсыпке на болотах следует определять дополнительно.

2.3 Объем работ при механизированной разработке котлованов и траншей при строительстве зданий и сооружений, выемок при строительстве автомобильных и железных дорог, следует определять по проектным данным за вычетом объема недобора грунта.

Объем недобора и способ его разработки следует принимать в соответствии с СНиП и проектом организации строительства.

2.4 Объем сливной призмы и кюветов железнодорожной выемки определяется количеством грунта выемки ниже уровня, проходящего на расстоянии 10 см над верхом сливной призмы.

2.5 При определении объема разработки мокрых грунтов следует считать, что к мокрым грунтам относятся как грунты, лежащие ниже уровня грунтовых вод, так и грунты, расположенные выше этого уровня: на 0,3 м – для песков крупных, средней крупности и мелких, на 0,5 м – для песков пылеватых и супесей и на 1 м – для суглинков, глин и лессовых грунтов.

2.6 Глубину котлованов или траншей для магистральных трубопроводов, фундаментов под стены, оборудование, колонн, а также глубину котлованов под здания и сооружения с подвальными помещениями и техническими подпольями следует принимать по проектным данным от черной отметки до отметки заложения трубопровода (подошвы основания под трубопроводы), до подошвы заложения фундамента (подушки под фундамент), до подошвы подстилающего слоя под полы.

Для объектов, строительство которых предусматривается начать после выполнения работ по вертикальной планировке, глубину выемок следует исчислять от красных отметок.

2.7 Глубина траншей и котлованов под фундаменты заглубленных стен, колонн и оборудования в пределах дна котлована, отметки заложения которых находятся ниже отметок заложения основной части фундаментов здания или сооружения, должна определяться от отметки дна котлована, а не от поверхности черной отметки земли.

Глубина траншей и котлованов при наличии разных проектных отметок подошв заложения основной части фундаментов в различных частях одного котлована определяется по отметкам уступов подошвы основной части фундаментов.

2.8 Глубина котлованов и траншей, исчисленная согласно указаниям пп. 2.6 и 2.7 должна быть уменьшена на толщину слоя срезки растительного грунта, если объем срезки подсчитан отдельно.

2.9 Ширину по дну котлованов и траншей для фундаментов, траншей для укладки трубопроводов, размеры приемков для монтажа трубопроводов, а также крутизну откосов котлованов и траншей, разрабатываемых без креплений, следует принимать в соответствии с указаниями СНиП.

2.10 Объем излишнего грунта, подлежащего отвозке или планировке на месте, следует принимать по количеству грунта, вытесненного фундаментами, подвалами, техническими подпольями, колодцами, камерами, трубами, основаниями под трубопроводы, специальными песчаными засыпками приемков, траншей, пазух и другими заглубленными сооружениями.

2.11 Дальность перемещения грунта следует принимать:
при работе скреперов – равной половине всего пути (в оба конца) за один цикл;
при работе бульдозеров – расстоянию между центрами тяжести выемки и насыпи (отвала).

2.12 Объем скальных грунтов природной плотности, необходимый для отсыпки насыпей (кроме насыпей гидротехнических), следует определять по проектному объему насыпи с коэффициентом 0,83. Размер коэффициента установлен с учетом потерь грунта при транспортировке и укладке в земляные сооружения, а также при уплотнении его до проектной плотности.

2.13 Объем нескального грунта природной плотности, необходимый для возведения насыпи, должен приниматься равным проектному объему насыпи. Если необходимая по проекту плотность грунта в насыпи превосходит природную плотность в естественном залегании (в резервах или карьерах), объем, исчисленный по профилям, надлежит умножить на коэффициент уплотнения.

При отсыпке насыпей железных и автомобильных дорог дренирующим грунтом из промышленных карьеров, объем которого исчислен в разрыхленном состоянии в транспортных средствах, количество требующегося дренирующего грунта принимается с коэффициентами: при уплотнении до 0,92 стандартной плотности – 1,12; свыше 0,92 – 1,18.

Если дренирующий грунт отпускается в карьере с плотностью менее 1,5 т/м³, в этом случае потребный объем грунта в насыпи определяется из соотношения плотности грунта, оплачиваемого по счетам в карьере и принятой проектом плотностью в насыпи.

2.14 Объем работ по рытью и засыпке траншей для магистральных трубопроводов следует определять по длине трубопроводов с учетом переходов через овраги и балки (сухие и с ручьями) без вычета участков, занимаемых арматурой и фасонными частями.

2.15 Объем мерзлого разрыхленного грунта, отсыпаемого в насыпь, следует исчислять с приведением его к плотности естественного залегания делением на соответствующий коэффициент разрыхления по группам грунтов: 1м и 2м – 1,5; 3м – 1,4.

2.16 Число циклов обкатки и объем контрольного бурения насыпей на болотах определяется по проектным данным.

2.17 Объем грунта для отсыпки насыпей на болотах высотой до 3 м и шириной по верху 11 м и менее следует определять с учетом устройства уширений для разъезда и разворота транспортных средств на насыпи.

Дополнительный объем грунта на уширение следует учитывать коэффициентами к профильному объему насыпи, приведенными в таблице 11.

Таблица 11 Коэффициенты к профильному объему насыпи

Наименование работ	Коэффициенты к профильному объему насыпи при типе болота		
	1	2	3
1	2	3	4
Отсыпка подводной и надводной части насыпи на болотах:			
протяженностью до 1 км	1,02	1,06	1,1
протяженностью свыше 1 км	1,13	1,14	1,19
Примечание - Коэффициенты определены с учетом объема грунта, расположенного ниже плоскости, возвышающейся над поверхностью болота 1 типа на 0,5 м, болота 2 и 3 типа - на 0,8 м.			

2.18 Объемы работ, выполняемых способом гидромеханизации, принимаются:

а) При укладке грунта в отвалы – по проектному объему полезной выемки с учетом допускаемых переборов.

б) При укладке грунта в сооружение или в штабель – по проектному объему земляного сооружения или штабеля с учетом общих потерь грунта.

При намыве первого слоя (яруса) со свободными или пляжными откосами, на заболоченных или затопленных территориях, насыпей с откосами, подлежащими креплению, в других случаях следует учитывать объем грунта, намываемого за пределы проектного профиля, используемого в отдельных случаях для устройства обвалования, оснований под трубопроводы, насыпей подъездных автодорог и технологического уширения гребня. В этом случае намываемый за пределы проектного профиля грунт следует учитывать дополнительно с отнесением этих расходов на проектный объем земляного сооружения или штабеля;

в) При укладке грунта в ковш-накопитель (при работе с разрывом технологического цикла) – по объему грунта, укладываемому в ковш-накопитель.

Объем грунта для намыва земляных сооружений, доставляемого средствами речного флота из подводного карьера, следует принимать на 12% больше проектного объема

сооружения и с учетом потерь грунта, определяемых в соответствии с указаниями, приведенными в п. 2.19 технической части.

2.19 Общие потери грунта при намыве земляных сооружений (разность объема грунта, разработанного в карьере и проектного объема насыпи штабеля), устанавливаются по проектным данным в соответствии с нормативными документами на возведение земляных сооружений и могут складываться из следующих потерь: на обогащение грунта карьера (при сбросе мелких частиц вместе с водой), на унос грунта течением и волнением воды, на унос грунта ветром, потери при транспортировании пульпы, на вынос грунта за пределы профильного сооружения или штабеля фильтрационной водой, перемывы, допускаемые нормами.

Размеры этих потерь определяются в процентах от проектного объема сооружения или штабеля:

а) потери на обогащение грунта карьера – при необходимости его обогащения в соответствии с нормативными документами на возведение земляного сооружения и технологией намыва, следует устанавливать в проекте в зависимости от качества грунта карьера.

При обогащении грунта до подачи пульпы на карту намываемого сооружения к установленному в проекте размеру потерь грунта на обогащение следует дополнительно учитывать потери на сброс грунта с водой в процессе намыва сооружения или штабеля;

б) потери грунта при сбросе вместе с водой через водосбросные сооружения в процессе намыва насыпей, при отсутствии требований на обогащение грунта, следует принимать согласно средневзвешенному гранулометрическому составу грунта карьера из расчета сброса фракций от 0,05 до 0,01 мм – 20% и фракции менее 0,01 мм – 100%. Размер этих потерь при отсутствии проектных данных следует принимать не менее 3%;

Потери грунта при намыве гидротехнических земляных сооружений следует определять по методике, приведенной в СНиП.

При использовании пылеватых песков и супесей граничная крупность частиц, сбрасываемых с водой, а также их количественное содержание устанавливаются проектом.

в) потери на унос грунта течением и волнением воды при намыве подводной части насыпи, а также при намыве пойменных насыпей в период подтопления следует определять в проекте в зависимости от направления и скорости течения воды, волнового режима и гранулометрического состава грунта (при отсутствии данных ориентировочно следует принимать 1%÷2%);

г) потери грунта при гидравлическом транспортировании пульпы следует принимать в размере 0,25%;

д) потери на вынос грунта фильтрационной водой за пределы проектного профиля следует принимать в размере 0,5% для крупного и средней крупности песка и 1% для мелкого и пылеватого песка;

е) потери на унос грунта ветром и на перемыв проектного профиля сооружения следует определять по СНиП.

При работе землесосных снарядов с разорванным технологическим циклом через ковши-накопители потери грунта определяются для каждого землесосного снаряда отдельно с учетом потерь грунта в каждом ковше-накопителе.

2.20 Нормами 1101-0801-(0101÷0104, 0201, 0301, 0401÷0403), 1136-0801-(0501÷0506) предусмотрен расход грунта на измеритель, предусмотренный в нормах с учетом потерь при транспортировке и укладке в земляные сооружения и отсыпке его с уплотнением до естественного состояния в карьере. При укладке в земляные сооружения грунта со степенью уплотнения его больше (переуплотнение) или меньше (недоуплотнение), чем в естественном состоянии, к указанным нормам необходимо применять коэффициенты:

К1 - коэффициент к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин и к нормам расхода грунта и воды, учитывающий соотношение плотности грунта в сооружении и в карьере и предусматривающий увеличение объема завозимого в сооружение грунта, определяемый по формуле:

$$K1 = \frac{РДС}{РДК}$$

где РДС - плотность сухого грунта в сооружении по проектным данным;

РДК - плотность сухого грунта в карьере по проектным данным;

К2 - коэффициент к нормам катков и тракторов, учитывающий изменение числа проходов катков по одному месту, принимаемый в размере:

1,5 - при переуплотнении грунта;

0,5 - при недоуплотнении грунта.

2.21 Объемы земляных конструкций должны определяться по проектным профилям и в тех же измерителях, которые приняты в нормах настоящего сборника.

2.22 При определении в проектах объемов работ по экранам и ядрам необходимо выделять объемы нижних и верхних частей. К нижней части относится объем конструкции размером 15 м по верху в поперечном сечении. К верхней части относится остальной объем конструкции.

Раздел 1101-01 Земляные работы ручным способом
Подраздел 1101-0101 Земляные работы ручным способом подготовительные
Группа 1101-0101-01 Планировка ручным способом площади
Таблица 1101-0101-0101 - Планировка площади ручным способом, группа грунта 1
м² спланированной площади

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка поверхности со срезкой неровностей. 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном. 3. Планировка основной площадки полотна. 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей. 5. Планировка откосов срезкой. 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,1
	Примечания		
П-1101-041	При планировке насыпного грунта вручную, применять Кзтр = 0,6		
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01		
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05		
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07		
ПР-1101-233	Норму следует применять при объемах работ до 3000 м ² и в стесненных условиях, затрудняющих работу машин.		

Таблица 1101-0101-0102 - Планировка площади ручным способом, группа грунта 2
м² спланированной площади

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка поверхности со срезкой неровностей. 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном. 3. Планировка основной площадки полотна. 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей. 5. Планировка откосов срезкой. 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,123
	Примечания		
П-1101-041	При планировке насыпного грунта вручную, применять Кзтр = 0,6		
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01		
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05		

Окончание таблицы 1101-0101-0102

1	2
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07
ПР-1101-233	Норму следует применять при объемах работ до 3000 м ² и в стесненных условиях, затрудняющих работу машин.

Таблица 1101-0101-0103 - Планировка площади ручным способом, группа грунта 3

м² спланированной площади

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка поверхности со срезкой неровностей. 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном. 3. Планировка основной площадки полотна. 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей. 5. Планировка откосов срезкой. 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,163
	Примечания		
П-1101-041	При планировке насыпного грунта вручную, применять Кзтр = 0,6		
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01		
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05		
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07		
ПР-1101-233	Норму следует применять при объемах работ до 3000 м ² и в стесненных условиях, затрудняющих работу машин.		

Таблица 1101-0101-0104 - Планировка площади ручным способом, группа грунта 4

м² спланированной площади

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка поверхности со срезкой неровностей. 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном. 3. Планировка основной площадки полотна. 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей. 5. Планировка откосов срезкой. 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,208
	Примечания		
П-1101-041	При планировке насыпного грунта вручную, применять Кзтр = 0,6		
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

Окончание таблицы 1101-0101-0104

1	2
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07
ПР-1101-233	Норму следует применять при объемах работ до 3000 м ² и в стесненных условиях, затрудняющих работу машин.

Группа 1101-0101-02 Планировка ручным способом dna и откосов выемок или канала

Таблица 1101-0101-0201 - Планировка ручным способом dna и откосов выемок или канала, группа грунта 1

м² спланированной поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Срезка и планировка поверхности с проверкой по шаблону. 2. Перекидка грунта по откосу на дно выемки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,0865
	Примечания		
ПР-1101-228	Нормой предусмотрена средняя толщина слоя срезки 0,1 м.		
ПР-1101-240	Уборка срезанного грунта в норме не предусмотрена и в случае необходимости должна определяться по соответствующим нормам в зависимости от способа производства работ.		

Таблица 1101-0101-0202 - Планировка ручным способом dna и откосов выемок или канала, группа грунта 2

м² спланированной поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Срезка и планировка поверхности с проверкой по шаблону. 2. Перекидка грунта по откосу на дно выемки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,129
	Примечания		
ПР-1101-228	Нормой предусмотрена средняя толщина слоя срезки 0,1 м.		
ПР-1101-240	Уборка срезанного грунта в норме не предусмотрена и в случае необходимости должна определяться по соответствующим нормам в зависимости от способа производства работ.		

Таблица 1101-0101-0203 - Планировка ручным способом dna и откосов выемок или канала, группа грунта 3

м² спланированной поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Срезка и планировка поверхности с проверкой по шаблону. 2. Перекидка грунта по откосу на дно выемки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,216

Окончание таблицы 1101-0101-0203

1	2
	Примечания
ПР-1101-228	Нормой предусмотрена средняя толщина слоя срезки 0,1 м.
ПР-1101-240	Уборка срезанного грунта в норме не предусмотрена и в случае необходимости должна определяться по соответствующим нормам в зависимости от способа производства работ.

Таблица 1101-0101-0204 - Планировка ручным способом дна и откосов выемок или канала, группа грунта 4

м² спланированной поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Срезка и планировка поверхности с проверкой по шаблону. 2. Перекидка грунта по откосу на дно выемки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,288
	Примечания		
ПР-1101-228	Нормой предусмотрена средняя толщина слоя срезки 0,1 м.		
ПР-1101-240	Уборка срезанного грунта в норме не предусмотрена и в случае необходимости должна определяться по соответствующим нормам в зависимости от способа производства работ.		

Группа 1101-0101-03 Планировка ручным способом гребня и откосов дамбы или земляной подушки

Таблица 1101-0101-0301 - Планировка ручным способом гребня и откосов дамбы или земляной подушки, группа грунта 1

м² спланированной поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка поверхности по данным визировочных отметок на глаз.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,0525
	Примечания		
ПР-1101-228	Нормой предусмотрена средняя толщина слоя срезки 0,1 м.		
ПР-1101-240	Уборка срезанного грунта в норме не предусмотрена и в случае необходимости должна определяться по соответствующим нормам в зависимости от способа производства работ.		

Таблица 1101-0101-0302 - Планировка ручным способом гребня и откосов дамбы или земляной подушки, группа грунта 2

м² спланированной поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка поверхности по данным визировочных отметок на глаз.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,065
	Примечания		
ПР-1101-228	Нормой предусмотрена средняя толщина слоя срезки 0,1 м.		
ПР-1101-240	Уборка срезанного грунта в норме не предусмотрена и в случае необходимости должна определяться по соответствующим нормам в зависимости от способа производства работ.		

Таблица 1101-0101-0303 - Планировка ручным способом гребня и откосов дамбы или земляной подушки, группа грунта 3

м² спланированной поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка поверхности по данным визировочных отметок на глаз.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,077
	Примечания		
ПР-1101-228	Нормой предусмотрена средняя толщина слоя срезки 0,1 м.		
ПР-1101-240	Уборка срезанного грунта в норме не предусмотрена и в случае необходимости должна определяться по соответствующим нормам в зависимости от способа производства работ.		

Таблица 1101-0101-0304 - Планировка ручным способом гребня и откосов дамбы или земляной подушки, группа грунта 4

м² спланированной поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка поверхности по данным визировочных отметок на глаз.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,091
	Примечания		
ПР-1101-228	Нормой предусмотрена средняя толщина слоя срезки 0,1 м.		
ПР-1101-240	Уборка срезанного грунта в норме не предусмотрена и в случае необходимости должна определяться по соответствующим нормам в зависимости от способа производства работ.		

Группа 1101-0101-04 Устройство ручным способом водоотлива

Таблица 1101-0101-0401 - Устройство ручным способом водоотлива в траншее

м³ мокрого грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Водоотлив из траншей шириной по дну до 2 м для ленточных фундаментов под здания и сооружения, а также для внутризаводских и дворовых (внутриквартальных) коммуникаций.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,858
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
325-101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	2,86
	Примечания		
ПР-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять		

Таблица 1101-0101-0402 - Устройство ручным способом водоотлива в котловане

м³ мокрого грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Водоотлив из котлованов площадью до 30 м ² .		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
325-101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	3,4
	Примечания		

Окончание таблицы 1101-0101-0402

1	2
ПР-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять

Группа 1101-0101-05 Устройство ручным способом закрытого дренажа из керамических труб

Таблица 1101-0101-0501 - Устройство ручным способом закрытого дренажа из керамических труб, диаметр до 10 см, грунт природной влажности группа 1-2

м дренажа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подчистка и планировка дна готовой траншеи с устройством желобчатого ложа. 2. Укладка труб в траншею с прикрытием труб и стыков фильтрующим материалом. 3. Устройство включения в коллектор. 4. Присыпка уложенного дренажа грунтом слоем 20 см.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,0803
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00946
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00093
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0076
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00093
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0873	Фильтрующие материалы	м ³	П
261-301-0170	Трубы дренажные керамические ГОСТ 8411-74	м	1,053
	Примечания		
П-1101-119	При разработке закрытого дренажа вручную из керамической трубы в грунте с наличием погребенной древесины и корней крупных деревьев, применять Кзтр = 1,12		

Таблица 1101-0101-0502 - Устройство ручным способом закрытого дренажа из керамических труб, диаметр до 10 см, грунт природной влажности торфяной

м дренажа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и укладка деревянного основания. 2. Укладка труб в траншею с прикрытием труб и стыков фильтрующим материалом. 3. Устройство включения в коллектор. 4. Присыпка уложенного дренажа грунтом слоем 20 см.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,224
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01036
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00138
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0076
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00138
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0101	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,55 мм	кг	0,0083
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,00227
234-203-0201	Холст стекловолоконный ВВ-Г, высший сорт	10 м ²	0,0327
261-107-0873	Фильтрующие материалы	м ³	П
261-301-0170	Трубы дренажные керамические ГОСТ 8411-74	м	1,053

Окончание таблицы 1101-0101-0502

1	2
	Примечания
П-1101-119	При разработке закрытого дренажа вручную из керамической трубы в грунте с наличием погребенной древесины и корней крупных деревьев, применять Кзтр = 1,12

Таблица 1101-0101-0503 - Устройство ручным способом закрытого дренажа из керамических труб, диаметр свыше 10 см, грунт природной влажности группа грунта 1-2

м дренажа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подчистка и планировка дна готовой траншеи с устройством желобчатого ложа. 2. Укладка труб в траншею с прикрытием труб и стыков фильтрующим материалом. 3. Устройство включения в коллектор. 4. Присыпка уложенного дренажа грунтом слоем 20 см.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,124
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03136
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00278
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0258
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00278
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0873	Фильтрующие материалы	м³	П
261-301-0170	Трубы дренажные керамические ГОСТ 8411-74	м	1,053
	Примечания		
П-1101-119	При разработке закрытого дренажа вручную из керамической трубы в грунте с наличием погребенной древесины и корней крупных деревьев, применять Кзтр = 1,12		

Таблица 1101-0101-0504 - Устройство ручным способом закрытого дренажа из керамических труб, диаметр свыше 10 см, грунт природной влажности торфяной

м дренажа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и укладка деревянного основания. 2. Укладка труб в траншею с прикрытием труб и стыков фильтрующим материалом. 3. Устройство включения в коллектор. 4. Присыпка уложенного дренажа грунтом слоем 20 см.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,292
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03438
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00429
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0258
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00429
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0101	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,55 мм	кг	0,016
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0079
234-203-0201	Холст стекловолочный ВВ-Г, высший сорт	10 м²	0,0622
261-107-0873	Фильтрующие материалы	м³	П
261-301-0170	Трубы дренажные керамические ГОСТ 8411-74	м	1,053
	Примечания		

Окончание таблицы 1101-0101-0504

1	2
П-1101-119	При разработке закрытого дренажа вручную из керамической трубы в грунте с наличием погребенной древесины и корней крупных деревьев, применять Кзтр = 1,12

Таблица 1101-0101-0505 - Устройство ручным способом закрытого дренажа из керамических труб, диаметр до 10 см, грунт переувлажненный группа грунта 1-2

м дренажа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и укладка деревянного основания. 2. Укладка труб в траншею с прикрытием труб и стыков фильтрующим материалом. 3. Устройство включения в коллектор. 4. Присыпка уложенного дренажа грунтом слоем 20 см.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,511
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01036
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00138
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0076
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00138
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0101	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,55 мм	кг	0,0083
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00227
234-203-0201	Холст стекловолокнистый ВВ-Г, высший сорт	10 м²	0,0327
261-107-0873	Фильтрующие материалы	м³	П
261-301-0170	Трубы дренажные керамические ГОСТ 8411-74	м	1,053
	Примечания		
П-1101-119	При разработке закрытого дренажа вручную из керамической трубы в грунте с наличием погребенной древесины и корней крупных деревьев, применять Кзтр = 1,12		

Таблица 1101-0101-0506 - Устройство ручным способом закрытого дренажа из керамических труб, диаметр до 10 см, грунт переувлажненный торфяной

м дренажа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и укладка деревянного основания. 2. Укладка труб в траншею с прикрытием труб и стыков фильтрующим материалом. 3. Устройство включения в коллектор. 4. Присыпка уложенного дренажа грунтом слоем 20 см.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,426
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03438
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00429
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0258
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00429
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0101	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,55 мм	кг	0,0083
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00227
234-203-0201	Холст стекловолокнистый ВВ-Г, высший сорт	10 м²	0,0327
261-107-0873	Фильтрующие материалы	м³	П

Окончание таблицы 1101-0101-0506

1	2	3	4
261-301-0170	Трубы дренажные керамические ГОСТ 8411-74	м	1,053
	Примечания		
П-1101-119	При разработке закрытого дренажа вручную из керамической трубы в грунте с наличием погребенной древесины и корней крупных деревьев, применять Кзтр = 1,12		

Таблица 1101-0101-0507 - Устройство ручным способом закрытого дренажа из керамических труб, диаметр свыше 10 см, грунт переувлажненный группа грунта 1-2
м дренажа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и укладка деревянного основания. 2. Укладка труб в траншею с прикрытием труб и стыков фильтрующим материалом. 3. Устройство включения в коллектор. 4. Присыпка уложенного дренажа грунтом слоем 20 см.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,636
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03438
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00429
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0258
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00429
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0101	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,55 мм	кг	0,016
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0079
234-203-0201	Холст стекловолокнистый ВВ-Г, высший сорт	10 м²	0,0622
261-107-0873	Фильтрующие материалы	м³	П
261-301-0170	Трубы дренажные керамические ГОСТ 8411-74	м	1,053
	Примечания		
П-1101-119	При разработке закрытого дренажа вручную из керамической трубы в грунте с наличием погребенной древесины и корней крупных деревьев, применять Кзтр = 1,12		

Таблица 1101-0101-0508 - Устройство ручным способом закрытого дренажа из керамических труб, диаметр свыше 10 см, грунт переувлажненный торфяной
м дренажа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и укладка деревянного основания. 2. Укладка труб в траншею с прикрытием труб и стыков фильтрующим материалом. 3. Устройство включения в коллектор. 4. Присыпка уложенного дренажа грунтом слоем 20 см.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,557
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03438
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00429
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0258
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00429
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0101	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,55 мм	кг	0,016
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0079

Окончание таблицы 1101-0101-0508

1	2	3	4
234-203-0201	Холст стекловолоконистый ВВ-Г, высший сорт	10 м ²	0,0622
261-107-0873	Фильтрующие материалы	м ³	П
261-301-0170	Трубы дренажные керамические ГОСТ 8411-74	м	1,053
	Примечания		
П-1101-119	При разработке закрытого дренажа вручную из керамической трубы в грунте с наличием погребенной древесины и корней крупных деревьев, применять Кзтр = 1,12		

Таблица 1101-0101-0509 - Устройство закрытого дренажа из керамических труб вручную, диаметр до 10 см, грунт плавучий

м дренажа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и укладка деревянного основания. 2. Укладка труб в траншею с прикрытием труб и стыков фильтрующим материалом. 3. Устройство включения в коллектор. 4. Присыпка уложенного дренажа грунтом слоем 20 см.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,285
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01036
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00138
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0076
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00138
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0101	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,55 мм	кг	0,0083
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,00227
234-203-0201	Холст стекловолоконистый ВВ-Г, высший сорт	10 м ²	0,0327
261-107-0873	Фильтрующие материалы	м ³	П
261-301-0170	Трубы дренажные керамические ГОСТ 8411-74	м	1,053
	Примечания		
П-1101-119	При разработке закрытого дренажа вручную из керамической трубы в грунте с наличием погребенной древесины и корней крупных деревьев, применять Кзтр = 1,12		

Таблица 1101-0101-0510 - Устройство закрытого дренажа из керамических труб вручную, диаметр свыше 10 см, грунт плавучий

м дренажа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и укладка деревянного основания. 2. Укладка труб в траншею с прикрытием труб и стыков фильтрующим материалом. 3. Устройство включения в коллектор. 4. Присыпка уложенного дренажа грунтом слоем 20 см.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,376
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03438
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00429
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0258
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00429
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0101	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,55 мм	кг	0,016

Окончание таблицы 1101-0101-0510

1	2	3	4
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0079
234-203-0201	Холст стекловолоконный ВВ-Г, высший сорт	10 м²	0,0622
261-107-0873	Фильтрующие материалы	м³	П
261-301-0170	Трубы дренажные керамические ГОСТ 8411-74	м	1,053
Примечания			
П-1101-119	При разработке закрытого дренажа вручную из керамической трубы в грунте с наличием погребенной древесины и корней крупных деревьев, применять Кзтр = 1,12		

Группа 1101-0101-06 Устройство ручным способом закрытого дренажа из керамических труб в траншее, разработанной канавокопателем
Таблица 1101-0101-0601 - Устройство ручным способом закрытого дренажа из керамических труб, диаметр до 10 см, в траншее разработанной канавокопателем, грунт природной влажности группа 1-2

м дренажа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подчистка и планировка дна готовой траншеи с устройством желобчатого ложа. 2. Укладка труб в траншею с прикрытием труб и стыков фильтрующим материалом. 3. Устройство включения в коллектор. 4. Присыпка уложенного дренажа грунтом слоем 20 см. 5. Углубление дренажной траншеи вручную при работе с канавокопателями.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,263
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00946
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00093
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0076
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00093
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0873	Фильтрующие материалы	м³	П
261-301-0170	Трубы дренажные керамические ГОСТ 8411-74	м	1,053
	Примечания		
П-1101-119	При разработке закрытого дренажа вручную из керамической трубы в грунте с наличием погребенной древесины и корней крупных деревьев, применять Кзтр = 1,12		

Таблица 1101-0101-0602 - Устройство ручным способом закрытого дренажа из керамических труб, диаметр до 10 см, в траншее разработанной канавокопателем, грунт природной влажности торфяной

м дренажа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и укладка деревянного основания. 2. Укладка труб в траншею с прикрытием труб и стыков фильтрующим материалом. 3. Устройство включения в коллектор. 4. Присыпка уложенного дренажа грунтом слоем 20 см. 5. Углубление дренажной траншеи вручную при работе с канавокопателями.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,35
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01036
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00138
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0076

Окончание таблицы 1101-0101-0602

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00138
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0101	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,55 мм	кг	0,0083
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00227
234-203-0201	Холст стекловолнистый ВВ-Г, высший сорт	10 м²	0,0327
261-107-0873	Фильтрующие материалы	м³	П
261-301-0170	Трубы дренажные керамические ГОСТ 8411-74	м	1,053
Примечания			
П-1101-119	При разработке закрытого дренажа вручную из керамической трубы в грунте с наличием погребенной древесины и корней крупных деревьев, применять Кзтр = 1,12		

Таблица 1101-0101-0603 - Устройство ручным способом закрытого дренажа из керамических труб, диаметр свыше 10 см в траншее, разработанной канавокопателем, грунт переувлажненный группа 1-2

м дренажа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подчистка и планировка дна готовой траншеи с устройством желобчатого ложа. 2. Укладка труб в траншею с прикрытием труб и стыков фильтрующим материалом. 3. Устройство включения в коллектор. 4. Присыпка уложенного дренажа грунтом слоем 20 см. 5. Углубление дренажной траншеи вручную при работе с канавокопателями.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,327
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03136
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00278
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0258
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00278
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0873	Фильтрующие материалы	м³	П
261-301-0170	Трубы дренажные керамические ГОСТ 8411-74	м	1,053
	Примечания		
П-1101-119	При разработке закрытого дренажа вручную из керамической трубы в грунте с наличием погребенной древесины и корней крупных деревьев, применять Кзтр = 1,12		

Таблица 1101-0101-0604 - Устройство ручным способом закрытого дренажа из керамических труб, диаметр свыше 10 см в траншее, разработанной канавокопателем, грунт переувлажненный торфяной

м дренажа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и укладка деревянного основания. 2. Укладка труб в траншею с прикрытием труб и стыков фильтрующим материалом. 3. Устройство включения в коллектор. 4. Присыпка уложенного дренажа грунтом слоем 20 см. 5. Углубление дренажной траншеи вручную при работе с канавокопателями.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,423
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03438
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1101-0101-0604

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00429
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0258
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00429
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0101	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,55 мм	кг	0,016
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0079
234-203-0201	Холст стекловолоконный ВВ-Г, высший сорт	10 м²	0,0622
261-107-0873	Фильтрующие материалы	м³	П
261-301-0170	Трубы дренажные керамические ГОСТ 8411-74	м	1,053
Примечания			
П-1101-119	При разработке закрытого дренажа вручную из керамической трубы в грунте с наличием погребенной древесины и корней крупных деревьев, применять Кзтр = 1,12		

Таблица 1101-0101-0605 - Устройство ручным способом закрытого дренажа из керамических труб, диаметр до 10 см в траншее, разработанной канавокопателем, грунт переувлажненный группа 1-2

м дренажа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и укладка деревянного основания. 2.Укладка труб в траншею с прикрытием труб и стыков фильтрующим материалом. 3. Устройство включения в коллектор. 4. Присыпка уложенного дренажа грунтом слоем 20 см. 5. Углубление дренажной траншеи вручную при работе с канавокопателями.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,84
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01036
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00138
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0076
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00138
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0101	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,55 мм	кг	0,0083
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00227
234-203-0201	Холст стекловолоконистый ВВ-Г, высший сорт	10 м²	0,0327
261-107-0873	Фильтрующие материалы	м³	П
261-301-0170	Трубы дренажные керамические ГОСТ 8411-74	м	1,053
	Примечания		
П-1101-119	При разработке закрытого дренажа вручную из керамической трубы в грунте с наличием погребенной древесины и корней крупных деревьев, применять Кзтр = 1,12		

Таблица 1101-0101-0606 - Устройство ручным способом закрытого дренажа из керамических труб, диаметр до 10 см в траншее, разработанной канавокопателем, грунт переувлажненный торфяной

м дренажа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и укладка деревянного основания. 2. Укладка труб в траншею с прикрытием труб и стыков фильтрующим материалом. 3. Устройство включения в коллектор. 4. Присыпка уложенного дренажа грунтом слоем 20 см. 5. Углубление дренажной траншеи вручную при работе с канавокопателями.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03438
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00429
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0258
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00429
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0101	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,55 мм	кг	0,0083
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00227
234-203-0201	Холст стекловолокнистый ВВ-Г, высший сорт	10 м²	0,0327
261-107-0873	Фильтрующие материалы	м³	П
261-301-0170	Трубы дренажные керамические ГОСТ 8411-74	м	1,053
	Примечания		
П-1101-119	При разработке закрытого дренажа вручную из керамической трубы в грунте с наличием погребенной древесины и корней крупных деревьев, применять Кзтр = 1,12		

Таблица 1101-0101-0607 - Устройство ручным способом закрытого дренажа из керамических труб, диаметр свыше 10 см в траншее, разработанной канавокопателем, грунт природной влажности группа 1-2

м дренажа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и укладка деревянного основания. 2. Укладка труб в траншею с прикрытием труб и стыков фильтрующим материалом. 3. Устройство включения в коллектор. 4. Присыпка уложенного дренажа грунтом слоем 20 см. 5. Углубление дренажной траншеи вручную при работе с канавокопателями.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	1,015
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03438
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00429
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0258
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00429
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0101	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,55 мм	кг	0,016
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0079
234-203-0201	Холст стекловолокнистый ВВ-Г, высший сорт	10 м²	0,0622
261-107-0873	Фильтрующие материалы	м³	П
261-301-0170	Трубы дренажные керамические ГОСТ 8411-74	м	1,053
	Примечания		

Окончание таблицы 1101-0101-0607

1	2
П-1101-119	При разработке закрытого дренажа вручную из керамической трубы в грунте с наличием погребенной древесины и корней крупных деревьев, применять Кзтр = 1,12

Таблица 1101-0101-0608 - Устройство ручным способом закрытого дренажа из керамических труб, диаметр свыше 10 см в траншее, разработанной канавокопателем, грунт природной влажности торфяной

м дренажа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и укладка деревянного основания. 2. Укладка труб в траншею с прикрытием труб и стыков фильтрующим материалом. 3. Устройство включения в коллектор. 4. Присыпка уложенного дренажа грунтом слоем 20 см. 5. Углубление дренажной траншеи вручную при работе с канавокопателями.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,846
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03438
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00429
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0258
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00429
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0101	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,55 мм	кг	0,0083
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0079
234-203-0201	Холст стекловолоконный ВВ-Г, высший сорт	10 м²	0,0622
261-107-0873	Фильтрующие материалы	м³	П
261-301-0170	Трубы дренажные керамические ГОСТ 8411-74	м	1,053
	Примечания		
П-1101-119	При разработке закрытого дренажа вручную из керамической трубы в грунте с наличием погребенной древесины и корней крупных деревьев, применять Кзтр = 1,12		
ПР-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять		

Таблица 1101-0101-0609 - Устройство ручным способом закрытого дренажа из керамических труб, диаметр до 10 см, в траншее, разработанной канавокопателем, грунт плавучий

м дренажа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и укладка деревянного основания. 2. Транспортировка материалов от приобъектного склада до места укладки. 3. Укладка труб в траншею с прикрытием труб и стыков фильтрующим материалом. 4. Устройство включения в коллектор. 5. Присыпка уложенного дренажа грунтом слоем 20 см. 6. Углубление дренажной траншеи вручную при работе с канавокопателями.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,433
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01036

Окончание таблицы 1101-0101-0609

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00138
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0076
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00138
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0101	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,55 мм	кг	0,016
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00227
234-203-0201	Холст стекловолоконный ВВ-Г, высший сорт	10 м²	0,0327
261-107-0873	Фильтрующие материалы	м³	П
261-301-0170	Трубы дренажные керамические ГОСТ 8411-74	м	1,053
	Примечания		
П-1101-119	При разработке закрытого дренажа вручную из керамической трубы в грунте с наличием погребенной древесины и корней крупных деревьев, применять Кзтр = 1,12		

Таблица 1101-0101-0610 - Устройство ручным способом закрытого дренажа из керамических труб, диаметр свыше 10 см, вручную в траншее, разработанной канавокопателем, грунт плавучий

м дренажа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и укладка деревянного основания. 2. Транспортировка материалов от приобъектного склада до места укладки. 3. Укладка труб в траншею с прикрытием труб и стыков фильтрующим материалом. 4. Устройство включения в коллектор. 5. Присыпка уложенного дренажа грунтом слоем 20 см. 6. Углубление дренажной траншеи вручную при работе с канавокопателями.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,564
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03438
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00429
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0258
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00429
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0101	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,55 мм	кг	0,083
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0079
234-203-0201	Холст стекловолоконный ВВ-Г, высший сорт	10 м²	0,0622
261-107-0873	Фильтрующие материалы	м³	П
261-301-0170	Трубы дренажные керамические ГОСТ 8411-74	м	1,053
	Примечания		
П-1101-119	При разработке закрытого дренажа вручную из керамической трубы в грунте с наличием погребенной древесины и корней крупных деревьев, применять Кзтр = 1,12		

Подраздел 1101-0102 Земляные работы ручным способом по разработке грунтов
Группа 1101-0102-01 Разработка ручным способом скального грунта

Таблица 1101-0102-0101 - Разработка ручным способом скального грунта, группа грунта 4р

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разрыхление скального грунта отбойными молотками. 2. Откидывание, выбрасывание разрыхленного грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	3,5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,67
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,67
343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2
	Примечания		
П-1101-086	При разработке грунта на проезжей части улиц или дорог при наличии систематического движения транспорта, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-128	При разработке скального грунта отбойным молотком, ширина траншеи более 1 м, глубина до 3 м, в грунте 4р-группы, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-131	При разработке скального грунта отбойным молотком, ширина траншеи до 1 м, глубина до 2 м, применять Кзтр = 1,12; Кэм = 1,12		
ПР-1101-232	Норму следует применять в случаях, когда не допускается производство взрывных работ.		

Таблица 1101-0102-0102 - Разработка ручным способом скального грунта, группа грунта 5р

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разрыхление скального грунта отбойными молотками. 2. Откидывание, выбрасывание разрыхленного грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4)	чел.-ч	4,12
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,87
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,87
343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,6
	Примечания		
П-1101-086	При разработке грунта на проезжей части улиц или дорог при наличии систематического движения транспорта, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-129	При разработке скального грунта отбойным молотком, ширина траншеи более 1 м, глубина до 3 м, в грунте 5р, 5-группы, применять Кзтр = 1,3; Кэм = 1,3		
П-1101-131	При разработке скального грунта отбойным молотком, ширина траншеи до 1 м, глубина до 2 м, применять Кзтр = 1,12; Кэм = 1,12		
ПР-1101-232	Норму следует применять в случаях, когда не допускается производство взрывных работ.		

Таблица 1101-0102-0103 - Разработка ручным способом скального грунта, группа грунта 5

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разрыхление скального грунта отбойными молотками. 2. Откидывание, выбрасывание разрыхленного грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	5,97
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,37
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1,37
343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,1
	Примечания		
П-1101-086	При разработке грунта на проезжей части улиц или дорог при наличии систематического движения транспорта, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-129	При разработке скального грунта отбойным молотком, ширина траншеи более 1 м, глубина до 3 м, в грунте 5р, 5-группы, применять Кзтр = 1,3; Кэм = 1,3		
П-1101-131	При разработке скального грунта отбойным молотком, ширина траншеи до 1 м, глубина до 2 м, применять Кзтр = 1,12; Кэм = 1,12		
ПР-1101-232	Норму следует применять в случаях, когда не допускается производство взрывных работ.		

Таблица 1101-0102-0104 - Разработка ручным способом скального грунта, группа грунта 6

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разрыхление скального грунта отбойными молотками. 2. Откидывание, выбрасывание разрыхленного грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6)	чел.-ч	7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,7
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1,7
343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,1
	Примечания		
П-1101-086	При разработке грунта на проезжей части улиц или дорог при наличии систематического движения транспорта, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-130	При разработке скального грунта отбойным молотком, ширина траншеи более 1 м, глубина до 3 м, в грунте 6, 7-группы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-131	При разработке скального грунта отбойным молотком, ширина траншеи до 1 м, глубина до 2 м, применять Кзтр = 1,12; Кэм = 1,12		
ПР-1101-232	Норму следует применять в случаях, когда не допускается производство взрывных работ.		

Таблица 1101-0102-0105 - Разработка ручным способом скального грунта, группа грунта 7

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разрыхление скального грунта отбойными молотками. 2. Откидывание, выбрасывание разрыхленного грунта.		

Окончание таблицы 1101-0102-0105

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	8,55
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	2,2
343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	6,6
	Примечания		
П-1101-086	При разработке грунта на проезжей части улиц или дорог при наличии систематического движения транспорта, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-130	При разработке скального грунта отбойным молотком, ширина траншеи более 1 м, глубина до 3 м, в грунте 6, 7-группы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-131	При разработке скального грунта отбойным молотком, ширина траншеи до 1 м, глубина до 2 м, применять Кзтр = 1,12; Кэм = 1,12		
ПР-1101-232	Норму следует применять в случаях, когда не допускается производство взрывных работ.		

Группа 1101-0102-02 Разработка ручным способом грунта в траншее с креплениями
Таблица 1101-0102-0201 - Разработка вручную грунта в траншее с креплениями,
ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки. 2. Откидка грунта от бровки. 3. Устройство и разборка полок. 4. Зачистка дна и стенок.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	1,25
	Примечания		
П-1101-068	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от кабеля, проложенного в трубопроводе или в коробе, а также от водопроводных и канализационных труб, применять Кзтр = 1,15		
П-1101-069	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от незащищенного кабеля, применять Кзтр = 1,3		
П-1101-070	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 2 м от наружного рельса при пересечении трамвайного или железнодорожного пути без прекращения движения по ним, применять Кзтр = 1,5		
П-1101-073	При разработке грунта в траншее, ширина менее 1 м при наличии креплений, применять Кзтр = 1,1		
П-1101-086	При разработке грунта на проезжей части улиц или дорог при наличии систематического движения транспорта, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-120	При разработке и обратной засыпке вручную сильно налипающего на инструменты грунта 1-группы, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-141	При разработке траншеи, глубина до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применять Кзтр = 0,8		
П-1101-176	При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр = 1,2		

Таблица 1101-0102-0202 - Разработка вручную грунта в траншее с креплениями,
ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки. 2. Откидка грунта от бровки. 3. Устройство и разборка полок. 4. Зачистка дна и стенок.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1101-0102-0202

1	2	3	4
001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	1,89
	Примечания		
П-1101-068	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от кабеля, проложенного в трубопроводе или в коробе, а также от водопроводных и канализационных труб, применять Кзтр = 1,15		
П-1101-069	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от незащищенного кабеля, применять Кзтр = 1,3		
П-1101-070	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 2 м от наружного рельса при пересечении трамвайного или железнодорожного пути без прекращения движения по ним, применять Кзтр = 1,5		
П-1101-073	При разработке грунта в траншее, ширина менее 1 м при наличии креплений, применять Кзтр = 1,1		
П-1101-086	При разработке грунта на проезжей части улиц или дорог при наличии систематического движения транспорта, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-121	При разработке и обратной засыпке вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2-группы, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-141	При разработке траншеи, глубина до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применять Кзтр = 0,8		
П-1101-176	При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр = 1,2		

Таблица 1101-0102-0203 - Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 3

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки. 2. Откидка грунта от бровки. 3. Устройство и разборка полок. 4. Зачистка дна и стенок.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	2,78
	Примечания		
П-1101-068	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от кабеля, проложенного в трубопроводе или в коробе, а также от водопроводных и канализационных труб, применять Кзтр = 1,15		
П-1101-069	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от незащищенного кабеля, применять Кзтр = 1,3		
П-1101-070	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 2 м от наружного рельса при пересечении трамвайного или железнодорожного пути без прекращения движения по ним, применять Кзтр = 1,5		
П-1101-073	При разработке грунта в траншее, ширина менее 1 м при наличии креплений, применять Кзтр = 1,1		
П-1101-086	При разработке грунта на проезжей части улиц или дорог при наличии систематического движения транспорта, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-122	При разработке и обратной засыпке вручную сильно налипающего на инструменты грунта 3-группы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-141	При разработке траншеи, глубина до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применять Кзтр = 0,8		
П-1101-176	При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр = 1,2		

Таблица 1101-0102-0204 - Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 4

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки. 2. Откидка грунта от бровки. 3. Устройство и разборка полок. 4. Зачистка дна и стенок.		

Окончание таблицы 1101-0102-0204

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	3,98
	Примечания		
П-1101-068	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от кабеля, проложенного в трубопроводе или в коробе, а также от водопроводных и канализационных труб, применять Кзтр = 1,15		
П-1101-069	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от незащищенного кабеля, применять Кзтр = 1,3		
П-1101-070	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 2 м от наружного рельса при пересечении трамвайного или железнодорожного пути без прекращения движения по ним, применять Кзтр = 1,5		
П-1101-073	При разработке грунта в траншее, ширина менее 1 м при наличии креплений, применять Кзтр = 1,1		
П-1101-086	При разработке грунта на проезжей части улиц или дорог при наличии систематического движения транспорта, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-123	При разработке и обратной засыпке вручную сильно налипающего на инструменты грунта 4-группы, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-141	При разработке траншеи, глубина до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применять Кзтр = 0,8		
П-1101-176	При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр = 1,2		

Таблица 1101-0102-0205 - Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 4р

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки. 2. Откидка грунта от бровки. 3. Устройство и разборка полок. 4. Зачистка дна и стенок.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	5,34
	Примечания		
П-1101-068	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от кабеля, проложенного в трубопроводе или в коробе, а также от водопроводных и канализационных труб, применять Кзтр = 1,15		
П-1101-069	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от незащищенного кабеля, применять Кзтр = 1,3		
П-1101-070	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 2 м от наружного рельса при пересечении трамвайного или железнодорожного пути без прекращения движения по ним, применять Кзтр = 1,5		
П-1101-086	При разработке грунта на проезжей части улиц или дорог при наличии систематического движения транспорта, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-176	При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр = 1,2		

Таблица 1101-0102-0206 - Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 5р

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки. 2. Откидка грунта от бровки. 3. Устройство и разборка полок. 4. Зачистка дна и стенок.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	7,4
	Примечания		

Окончание таблицы 1101-0102-0206

1	2
П-1101-068	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от кабеля, проложенного в трубопроводе или в коробе, а также от водопроводных и канализационных труб, применять Кзтр = 1,15
П-1101-069	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от незащищенного кабеля, применять Кзтр = 1,3
П-1101-070	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 2 м от наружного рельса при пересечении трамвайного или железнодорожного пути без прекращения движения по ним, применять Кзтр = 1,5
П-1101-086	При разработке грунта на проезжей части улиц или дорог при наличии систематического движения транспорта, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-176	При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр = 1,2

Таблица 1101-0102-0207 - Ручная разработка грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 3 м, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки. 2. Откидка грунта от бровки. 3. Устройство и разборка полок. 4. Зачистка дна и стенок.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	1,96
	Примечания		
П-1101-068	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от кабеля, проложенного в трубопроводе или в коробе, а также от водопроводных и канализационных труб, применять Кзтр = 1,15		
П-1101-069	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от незащищенного кабеля, применять Кзтр = 1,3		
П-1101-070	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 2 м от наружного рельса при пересечении трамвайного или железнодорожного пути без прекращения движения по ним, применять Кзтр = 1,5		
П-1101-073	При разработке грунта в траншее, ширина менее 1 м при наличии креплений, применять Кзтр = 1,1		
П-1101-086	При разработке грунта на проезжей части улиц или дорог при наличии систематического движения транспорта, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-120	При разработке и обратной засыпке вручную сильно налипающего на инструменты грунта I-группы, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-176	При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр = 1,2		

Таблица 1101-0102-0208 - Ручная разработка грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 3 м, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки. 2. Откидка грунта от бровки. 3. Устройство и разборка полок. 4. Зачистка дна и стенок.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	2,64
	Примечания		
П-1101-068	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от кабеля, проложенного в трубопроводе или в коробе, а также от водопроводных и канализационных труб, применять Кзтр = 1,15		
П-1101-069	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от незащищенного кабеля, применять Кзтр = 1,3		

Окончание таблицы 1101-0102-0208

1	2
П-1101-070	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 2 м от наружного рельса при пересечении трамвайного или железнодорожного пути без прекращения движения по ним, применять Кзтр = 1,5
П-1101-073	При разработке грунта в траншее, ширина менее 1 м при наличии креплений, применять Кзтр = 1,1
П-1101-086	При разработке грунта на проезжей части улиц или дорог при наличии систематического движения транспорта, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-121	При разработке и обратной засыпке вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2-группы, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15
П-1101-176	При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр = 1,1

Таблица 1101-0102-0209 - Ручная разработка грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 3 м, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки. 2. Откидка грунта от бровки. 3. Устройство и разборка полок. 4. Зачистка дна и стенок.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	3,81
	Примечания		
П-1101-068	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от кабеля, проложенного в трубопроводе или в коробе, а также от водопроводных и канализационных труб, применять Кзтр = 1,15		
П-1101-069	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от незащищенного кабеля, применять Кзтр = 1,3		
П-1101-070	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 2 м от наружного рельса при пересечении трамвайного или железнодорожного пути без прекращения движения по ним, применять Кзтр = 1,5		
П-1101-073	При разработке грунта в траншее, ширина менее 1 м при наличии креплений, применять Кзтр = 1,1		
П-1101-086	При разработке грунта на проезжей части улиц или дорог при наличии систематического движения транспорта, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-122	При разработке и обратной засыпке вручную сильно налипающего на инструменты грунта 3-группы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-176	При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр = 1,2		

Таблица 1101-0102-0210 - Ручная разработка грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 3 м, группа грунта 4

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки. 2. Откидка грунта от бровки. 3. Устройство и разборка полок. 4. Зачистка дна и стенок.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	5,23
	Примечания		
П-1101-068	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от кабеля, проложенного в трубопроводе или в коробе, а также от водопроводных и канализационных труб, применять Кзтр = 1,15		
П-1101-069	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от незащищенного кабеля, применять Кзтр = 1,3		
П-1101-070	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 2 м от наружного рельса при пересечении трамвайного или железнодорожного пути без прекращения движения по ним, применять Кзтр = 1,5		

Окончание таблицы 1101-0102-0210

1	2
П-1101-073	При разработке грунта в траншее, ширина менее 1 м при наличии креплений, применять Кзтр = 1,1
П-1101-086	При разработке грунта на проезжей части улиц или дорог при наличии систематического движения транспорта, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-123	При разработке и обратной засыпке вручную сильно налипающего на инструменты грунта 4-группы, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25
П-1101-176	При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр = 1,2

Таблица 1101-0102-0211 - Ручная разработка грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 3 м, группа грунта 4р

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки. 2. Откидка грунта от бровки. 3. Устройство и разборка полок. 4. Зачистка дна и стенок.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	6,41
	Примечания		
П-1101-068	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от кабеля, проложенного в трубопроводе или в коробе, а также от водопроводных и канализационных труб, применять Кзтр = 1,15		
П-1101-069	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от незащищенного кабеля, применять Кзтр = 1,3		
П-1101-070	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 2 м от наружного рельса при пересечении трамвайного или железнодорожного пути без прекращения движения по ним, применять Кзтр = 1,5		
П-1101-086	При разработке грунта на проезжей части улиц или дорог при наличии систематического движения транспорта, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-176	При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр = 1,2		

Таблица 1101-0102-0212 - Ручная разработка грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 3 м, группа грунта 5р

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки. 2. Откидка грунта от бровки. 3. Устройство и разборка полок. 4. Зачистка дна и стенок.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	8,78
	Примечания		
П-1101-068	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от кабеля, проложенного в трубопроводе или в коробе, а также от водопроводных и канализационных труб, применять Кзтр = 1,15		
П-1101-069	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от незащищенного кабеля, применять Кзтр = 1,3		
П-1101-070	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 2 м от наружного рельса при пересечении трамвайного или железнодорожного пути без прекращения движения по ним, применять Кзтр = 1,5		
П-1101-086	При разработке грунта на проезжей части улиц или дорог при наличии систематического движения транспорта, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-176	При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр = 1,2		

Группа 1101-0102-03 Разработка ручным способом грунта в траншее с откосами
Таблица 1101-0102-0301 - Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 1

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку. 2. Зачистка дна и поверхности стенок. 3. Откидка грунта от бровки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	1,18
	Примечания		
П-1101-068	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от кабеля, проложенного в трубопроводе или в коробе, а также от водопроводных и канализационных труб, применять Кзтр = 1,15		
П-1101-069	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от незащищенного кабеля, применять Кзтр = 1,3		
П-1101-070	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 2 м от наружного рельса при пересечении трамвайного или железнодорожного пути без прекращения движения по ним, применять Кзтр = 1,5		
П-1101-086	При разработке грунта на проезжей части улиц или дорог при наличии систематического движения транспорта, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-120	При разработке и обратной засыпке вручную сильно налипающего на инструменты грунта 1-группы, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-176	При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр = 1,2		

Таблица 1101-0102-0302 - Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку. 2. Зачистка дна и поверхности стенок. 3. Откидка грунта от бровки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	1,54
	Примечания		
П-1101-068	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от кабеля, проложенного в трубопроводе или в коробе, а также от водопроводных и канализационных труб, применять Кзтр = 1,15		
П-1101-069	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от незащищенного кабеля, применять Кзтр = 1,3		
П-1101-070	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 2 м от наружного рельса при пересечении трамвайного или железнодорожного пути без прекращения движения по ним, применять Кзтр = 1,5		
П-1101-086	При разработке грунта на проезжей части улиц или дорог при наличии систематического движения транспорта, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-121	При разработке и обратной засыпке вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2-группы, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-176	При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр = 1,2		

Таблица 1101-0102-0303 - Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 3

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку. 2. Зачистка дна и поверхности стенок. 3. Откидка грунта от бровки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	2,48
	Примечания		
П-1101-068	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от кабеля, проложенного в трубопроводе или в коробе, а также от водопроводных и канализационных труб, применять Кзтр = 1,15		
П-1101-069	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от незащищенного кабеля, применять Кзтр = 1,3		
П-1101-070	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 2 м от наружного рельса при пересечении трамвайного или железнодорожного пути без прекращения движения по ним, применять Кзтр = 1,5		
П-1101-086	При разработке грунта на проезжей части улиц или дорог при наличии систематического движения транспорта, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-122	При разработке и обратной засыпке вручную сильно налипающего на инструменты грунта 3-группы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-176	При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр = 1,2		

Таблица 1101-0102-0304 - Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 4

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку. 2. Зачистка дна и поверхности стенок. 3. Откидка грунта от бровки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	3,56
	Примечания		
П-1101-068	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от кабеля, проложенного в трубопроводе или в коробе, а также от водопроводных и канализационных труб, применять Кзтр = 1,15		
П-1101-069	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от незащищенного кабеля, применять Кзтр = 1,3		
П-1101-070	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 2 м от наружного рельса при пересечении трамвайного или железнодорожного пути без прекращения движения по ним, применять Кзтр = 1,5		
П-1101-086	При разработке грунта на проезжей части улиц или дорог при наличии систематического движения транспорта, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-123	При разработке и обратной засыпке вручную сильно налипающего на инструменты грунта 4-группы, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-176	При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр = 1,2		

Группа 1101-0102-04 Разработка ручным способом грунта в траншее на действующей железной дороге

Таблица 1101-0102-0401 - Разработка вручную грунта в траншее на действующей железной дороге под путями, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Удаление балласта. 2. Разработка грунта в траншеях. 3. Отвозка и обратная подвозка грунта. 4. Устройство и разборка креплений. 5. Планировка дна траншей. 6. Установка и снятие рельсового пакета. 7. Засыпка траншей с трамбованием. 8. Подвозка балласта и балластировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4)	чел.-ч	8,54
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0039
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0039
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,0386
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,008
215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0151
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04
	Примечания		
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01		
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05		
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07		
ПР-1101-223	Норма предусматривает рытье траншей под путями в поперечном направлении и распространяются на всю длину траншей, включая междупутья и откосы насыпи.		

Таблица 1101-0102-0402 - Разработка вручную грунта в траншее на действующей железной дороге под путями, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Удаление балласта. 2. Разработка грунта в траншеях. 3. Отвозка и обратная подвозка грунта. 4. Устройство и разборка креплений. 5. Планировка дна траншей. 6. Установка и снятие рельсового пакета. 7. Засыпка траншей с трамбованием. 8. Подвозка балласта и балластировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4)	чел.-ч	9,15
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0039
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0039
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,0386
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,008

Окончание таблицы 1101-0102-0402

1	2	3	4
215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0151
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04
Примечания			
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01		
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05		
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07		
ПР-1101-223	Норма предусматривает рытье траншей под путями в поперечном направлении и распространяются на всю длину траншей, включая междупутья и откосы насыпи.		

Таблица 1101-0102-0403 - Разработка вручную грунта в траншее на действующей железной дороге под путями, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Удаление балласта. 2. Разработка грунта в траншеях. 3. Отвозка и обратная подвозка грунта. 4. Устройство и разборка креплений. 5. Планировка дна траншей. 6. Установка и снятие рельсового пакета. 7. Засыпка траншей с трамбованием. 8. Подвозка балласта и балластировка.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
001-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4)	чел.-ч	10,6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0039
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0039
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,0386
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,008
215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0151
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04
Примечания			
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01		
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05		

Окончание таблицы 1101-0102-0403

1	2
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07
ПР-1101-223	Норма предусматривает рытье траншей под путями в поперечном направлении и распространяются на всю длину траншей, включая междупутья и откосы насыпи.

Таблица 1101-0102-0404 - Разработка вручную грунта в траншее на действующей железной дороге под путями, группа грунта 4

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Удаление балласта. 2. Разработка грунта в траншеях. 3. Отвозка и обратная подвозка грунта. 4. Устройство и разборка креплений. 5. Планировка дна траншей. 6. Установка и снятие рельсового пакета. 7. Засыпка траншей с трамбованием. 8. Подвозка балласта и балластировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	12,2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0039
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0039
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,0386
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,008
215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0151
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04
	Примечания		
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01		
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05		
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07		
ПР-1101-223	Норма предусматривает рытье траншей под путями в поперечном направлении и распространяются на всю длину траншей, включая междупутья и откосы насыпи.		

Таблица 1101-0102-0405 - Разработка вручную грунта в траншее на действующей железной дороге в междупутье, группа грунта 1

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Удаление балласта. 2. Разработка грунта в траншеях. 3. Отвозка и обратная подвозка грунта. 4. Устройство и разборка креплений. 5. Планировка дна траншей. 6. Засыпка траншей с трамбованием. 7. Подвозка балласта и балластировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1101-0102-0405

1	2	3	4
001-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4)	чел.-ч	6,29
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0031
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0031
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,0386
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,0084
215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0173
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05
Примечания			
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01		
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05		
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07		
ПР-1101-221	Норма должна применяться только в тех случаях, когда грунт из траншеи не может быть размещен в междупутье. При производстве работ в условиях, не требующих отвозки вынутого из траншей грунта, должны применяться нормы на разработку траншей в обычных условиях		

Таблица 1101-0102-0406 - Разработка вручную грунта в траншее на действующей железной дороге в междупутье, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Удаление балласта. 2. Разработка грунта в траншеях. 3. Отвозка и обратная подвозка грунта. 4. Устройство и разборка креплений. 5. Планировка дна траншей. 6. Засыпка траншей с трамбованием. 7. Подвозка балласта и балластировка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
001-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4)	чел.-ч	6,84
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0031
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0031
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,0386
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,0084
215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0173
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05
Примечания			
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		

Окончание таблицы 1101-0102-0406

1	2
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07
ПР-1101-221	Норма должна применяться только в тех случаях, когда грунт из траншеи не может быть размещен в междупутье. При производстве работ в условиях, не требующих отвозки вынутого из траншей грунта, должны применяться нормы на разработку траншей в обычных условиях

Таблица 1101-0102-0407 - Разработка вручную грунта в траншее на действующей железной дороге в междупутье, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Удаление балласта. 2. Разработка грунта в траншеях. 3. Отвозка и обратная подвозка грунта. 4. Устройство и разборка креплений. 5. Планировка дна траншей. 6. Засыпка траншей с трамбованием. 7. Подвозка балласта и балластировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4)	чел.-ч	8,14
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0031
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0031
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,0386
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,0084
215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0173
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05
	Примечания		
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01		
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05		
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07		
ПР-1101-221	Норма должна применяться только в тех случаях, когда грунт из траншеи не может быть размещен в междупутье. При производстве работ в условиях, не требующих отвозки вынутого из траншей грунта, должны применяться нормы на разработку траншей в обычных условиях		

Таблица 1101-0102-0408 - Разработка вручную грунта в траншее на действующей железной дороге в междупутье, группа грунта 4

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Удаление балласта. 2. Разработка грунта в траншеях. 3. Отвозка и обратная подвозка грунта. 4. Устройство и разборка креплений. 5. Планировка dna траншей. 6. Засыпка траншей с трамбованием. 7. Подвозка балласта и балластировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	9,63
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0031
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0031
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,0386
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,0084
215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0173
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05
	Примечания		
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01		
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05		
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07		
ПР-1101-221	Норма должна применяться только в тех случаях, когда грунт из траншеи не может быть размещен в междупутье. При производстве работ в условиях, не требующих отвозки вынутого из траншей грунта, должны применяться нормы на разработку траншей в обычных условиях		

Таблица 1101-0102-0409 - Разработка вручную грунта в траншее на действующей железной дороге под путями и в междупутье, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Удаление балласта. 2. Разработка грунта в траншеях. 3. Устройство и разборка креплений. 4. Планировка dna траншей. 5. Засыпка траншей с трамбованием. 6. Подвозка балласта и балластировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4)	чел.-ч	4,62
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0043
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0043
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-102-0101	Жердь хвойных пород толщиной от 30 мм до 60 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0008
215-205-0101	Горбыль из хвойных пород деловой длиной от 0,8 м до 2 м	м³	0,0198

Окончание таблицы 1101-0102-0409

1	2
	Примечания
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07
ПР-1101-223	Норма предусматривает рытье траншей под путями в поперечном направлении и распространяются на всю длину траншей, включая междупутья и откосы насыпи.

Таблица 1101-0102-0410 - Разработка вручную грунта в траншее на действующей железной дороге под путями и в междупутье, группа грунта 2

		<i>м³ грунта</i>	
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Удаление балласта. 2. Разработка грунта в траншеях. 3. Устройство и разборка креплений. 4. Планировка дна траншей. 5. Засыпка траншей с трамбованием. 6. Подвозка балласта и балластировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4)	чел.-ч	5,21
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0043
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0043
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-102-0101	Жердь хвойных пород толщиной от 30 мм до 60 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0008
215-205-0101	Горбыль из хвойных пород деловой длиной от 0,8 м до 2 м	м³	0,0198
	Примечания		
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01		
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05		
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07		
ПР-1101-223	Норма предусматривает рытье траншей под путями в поперечном направлении и распространяются на всю длину траншей, включая междупутья и откосы насыпи.		

Таблица 1101-0102-0411 - Разработка вручную грунта в траншее на действующей железной дороге под путями и в междупутье, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Удаление балласта. 2. Разработка грунта в траншеях. 3. Устройство и разборка креплений. 4. Планировка дна траншей. 5. Засыпка траншей с трамбованием. 6. Подвозка балласта и балластировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4)	чел.-ч	6,61
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0043
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0043
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-102-0101	Жердь хвойных пород толщиной от 30 мм до 60 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0008
215-205-0101	Горбыль из хвойных пород деловой длиной от 0,8 м до 2 м	м³	0,0198
	Примечания		
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01		
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05		
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07		
ПР-1101-223	Норма предусматривает рытье траншей под путями в поперечном направлении и распространяются на всю длину траншей, включая междупутья и откосы насыпи.		

Таблица 1101-0102-0412 - Разработка вручную грунта в траншее на действующей железной дороге под путями и в междупутье, группа грунта 4

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Удаление балласта. 2. Разработка грунта в траншеях. 3. Устройство и разборка креплений. 4. Планировка дна траншей. 5. Засыпка траншей с трамбованием. 6. Подвозка балласта и балластировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	8,44
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0043
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0043
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-102-0101	Жердь хвойных пород толщиной от 30 мм до 60 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м³	0,0008
215-205-0101	Горбыль из хвойных пород деловой длиной от 0,8 м до 2 м	м³	0,0198
	Примечания		
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		

Окончание таблицы 1101-0102-0412

1	2
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07
ПР-1101-223	Норма предусматривает рытье траншей под путями в поперечном направлении и распространяются на всю длину траншей, включая междупутья и откосы насыпи.

Группа 1101-0102-05 Крепление стенок траншей инвентарными лесами
Таблица 1101-0102-0501 - Крепление стенок траншей инвентарными лесами, ширина до 2 м, группа грунта неустойчивые и мокрые

м² креплений

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство и разборка креплений траншей инвентарными щитами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,26
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0072
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0029
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0043
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	0,22
222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,00011
	Примечания		
ПР-1101-207	В норме к неустойчивым грунтам следует относить песчаные, гравелистые и другие несвязные грунты, а к устойчивым – глинистые, суглинистые и другие связные грунты.		

Таблица 1101-0102-0502 - Крепление стенок траншей инвентарными лесами, ширина до 2 м, группа грунта устойчивые

м² креплений

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство и разборка креплений траншей инвентарными щитами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,202
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0072
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0029
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0043
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	0,22

Окончание таблицы 1101-0102-0502

1	2	3	4
222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,00011
Примечания			
ПР-1101-207	В норму к неустойчивым грунтам следует относить песчаные, гравелистые и другие несвязные грунты, а к устойчивым – глинистые, суглинистые и другие связные грунты.		

Группа 1101-0102-06 Разработка ручным способом грунта с креплениями в котловане или траншее

Таблица 1101-0102-0601 - Разработка вручную грунта с креплениями в траншее, ширина более 2 м, глубина до 2 м или в котловане, площадь сечения до 5 м², группа грунта 1

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки. 2. Откидка грунта от бровки. 3. Устройство и разборка полок. 4. Зачистка дна и стенок.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	1,62
Примечания			
П-1101-068	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от кабеля, проложенного в трубопроводе или в коробе, а также от водопроводных и канализационных труб, применять Кзтр = 1,15		
П-1101-069	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от незащищенного кабеля, применять Кзтр = 1,3		
П-1101-070	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 2 м от наружного рельса при пересечении трамвайного или железнодорожного пути без прекращения движения по ним, применять Кзтр = 1,5		
П-1101-086	При разработке грунта на проезжей части улиц или дорог при наличии систематического движения транспорта, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-120	При разработке и обратной засыпке вручную сильно налипающего на инструменты грунта 1-группы, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-141	При разработке траншеи, глубина до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применять Кзтр = 0,8		
П-1101-176	При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр = 1,2		

Таблица 1101-0102-0602 - Разработка вручную грунта с креплениями в траншее, ширина более 2 м, глубина до 2 м или в котловане, площадь сечения до 5 м², группа грунта 2

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки. 2. Откидка грунта от бровки. 3. Устройство и разборка полок. 4. Зачистка дна и стенок.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	2,33
Примечания			
П-1101-068	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от кабеля, проложенного в трубопроводе или в коробе, а также от водопроводных и канализационных труб, применять Кзтр = 1,15		
П-1101-069	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от незащищенного кабеля, применять Кзтр = 1,3		

Окончание таблицы 1101-0102-0602

1	2
П-1101-070	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 2 м от наружного рельса при пересечении трамвайного или железнодорожного пути без прекращения движения по ним, применять Кзтр = 1,5
П-1101-086	При разработке грунта на проезжей части улиц или дорог при наличии систематического движения транспорта, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-121	При разработке и обратной засыпке вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2-группы, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15
П-1101-141	При разработке траншеи, глубина до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применять Кзтр = 0,8
П-1101-176	При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр = 1,2

Таблица 1101-0102-0603 - Разработка вручную грунта с креплениями в траншее, ширина более 2 м, глубина до 2 м или в котловане, площадь сечения до 5 м², группа грунта 3

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки. 2. Откидка грунта от бровки. 3. Устройство и разборка полок. 4. Зачистка дна и стенок.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	3,37
	Примечания		
П-1101-068	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от кабеля, проложенного в трубопроводе или в коробе, а также от водопроводных и канализационных труб, применять Кзтр = 1,15		
П-1101-069	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от незащищенного кабеля, применять Кзтр = 1,3		
П-1101-070	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 2 м от наружного рельса при пересечении трамвайного или железнодорожного пути без прекращения движения по ним, применять Кзтр = 1,5		
П-1101-086	При разработке грунта на проезжей части улиц или дорог при наличии систематического движения транспорта, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-122	При разработке и обратной засыпке вручную сильно налипающего на инструменты грунта 3-группы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-141	При разработке траншеи, глубина до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применять Кзтр = 0,8		
П-1101-176	При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр = 1,2		

Таблица 1101-0102-0604 - Разработка вручную грунта с креплениями в траншее, ширина более 2 м, глубина до 2 м или в котловане, площадь сечения до 5 м², группа грунта 4

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки. 2. Откидка грунта от бровки. 3. Устройство и разборка полок. 4. Зачистка дна и стенок.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	4,77
	Примечания		

Окончание таблицы 1101-0102-0604

1	2
П-1101-068	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от кабеля, проложенного в трубопроводе или в коробе, а также от водопроводных и канализационных труб, применять Кзтр = 1,15
П-1101-069	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от незащищенного кабеля, применять Кзтр = 1,3
П-1101-070	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 2 м от наружного рельса при пересечении трамвайного или железнодорожного пути без прекращения движения по ним, применять Кзтр = 1,5
П-1101-086	При разработке грунта на проезжей части улиц или дорог при наличии систематического движения транспорта, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-123	При разработке и обратной засыпке вручную сильно налипающего на инструменты грунта 4-группы, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25
П-1101-141	При разработке траншей, глубина до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применять Кзтр = 0,8
П-1101-176	При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр = 1,2

Таблица 1101-0102-0605 - Разработка вручную грунта с креплениями в траншее, ширина более 2 м, глубина до 2 м или в котловане, площадь сечения до 5 м², группа грунта 4р

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки. 2. Откидка грунта от бровки. 3. Устройство и разборка полок. 4. Зачистка дна и стенок.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	5,91
	Примечания		
П-1101-068	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от кабеля, проложенного в трубопроводе или в коробе, а также от водопроводных и канализационных труб, применять Кзтр = 1,15		
П-1101-069	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от незащищенного кабеля, применять Кзтр = 1,3		
П-1101-070	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 2 м от наружного рельса при пересечении трамвайного или железнодорожного пути без прекращения движения по ним, применять Кзтр = 1,5		
П-1101-086	При разработке грунта на проезжей части улиц или дорог при наличии систематического движения транспорта, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-176	При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр = 1,2		

Таблица 1101-0102-0606 - Разработка вручную грунта с креплениями в траншее, ширина более 2 м, глубина до 2 м или в котловане, площадь сечения до 5 м², группа грунта 5р

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки. 2. Откидка грунта от бровки. 3. Устройство и разборка полок. 4. Зачистка дна и стенок.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	7,97
	Примечания		

Окончание таблицы 1101-0102-0606

1	2
П-1101-068	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от кабеля, проложенного в трубопроводе или в коробе, а также от водопроводных и канализационных труб, применять Кзтр = 1,15
П-1101-069	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от незащищенного кабеля, применять Кзтр = 1,3
П-1101-070	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 2 м от наружного рельса при пересечении трамвайного или железнодорожного пути без прекращения движения по ним, применять Кзтр = 1,5
П-1101-086	При разработке грунта на проезжей части улиц или дорог при наличии систематического движения транспорта, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-176	При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр = 1,2

Таблица 1101-0102-0607 - Разработка вручную грунта с креплениями в траншее, ширина более 2 м глубина до 3 м или в котловане, площадь сечения до 5 м², группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки. 2. Откидка грунта от бровки. 3. Устройство и разборка полок. 4. Зачистка дна и стенок.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	2,23
	Примечания		
П-1101-068	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от кабеля, проложенного в трубопроводе или в коробе, а также от водопроводных и канализационных труб, применять Кзтр = 1,15		
П-1101-069	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от незащищенного кабеля, применять Кзтр = 1,3		
П-1101-070	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 2 м от наружного рельса при пересечении трамвайного или железнодорожного пути без прекращения движения по ним, применять Кзтр = 1,5		
П-1101-086	При разработке грунта на проезжей части улиц или дорог при наличии систематического движения транспорта, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-120	При разработке и обратной засыпке вручную сильно налипающего на инструменты грунта 1-группы, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-176	При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр = 1,2		

Таблица 1101-0102-0608 - Разработка вручную грунта с креплениями в траншее, ширина более 2 м глубина до 3 м или в котловане, площадь сечения до 5 м², группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки. 2. Откидка грунта от бровки. 3. Устройство и разборка полок. 4. Зачистка дна и стенок.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	2,96

Окончание таблицы 1101-0102-0608

1	2
	Примечания
П-1101-068	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от кабеля, проложенного в трубопроводе или в коробе, а также от водопроводных и канализационных труб, применять Кзтр = 1,15
П-1101-069	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от незащищенного кабеля, применять Кзтр = 1,3
П-1101-070	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 2 м от наружного рельса при пересечении трамвайного или железнодорожного пути без прекращения движения по ним, применять Кзтр = 1,5
П-1101-073	При разработке грунта в траншее, ширина менее 1 м при наличии креплений, применять Кзтр = 1,1
П-1101-086	При разработке грунта на проезжей части улиц или дорог при наличии систематического движения транспорта, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-121	При разработке и обратной засыпке вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2-группы, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15
П-1101-176	При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр = 1,2

Таблица 1101-0102-0609 - Разработка вручную грунта с креплениями в траншее, ширина более 2 м глубина до 3 м или в котловане, площадь сечения до 5 м², группа грунта 3

Код	Наименование работ и элементов затрат	<i>м³ грунта</i>	
		Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки. 2. Откидка грунта от бровки. 3. Устройство и разборка полок. 4. Зачистка дна и стенок.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	4,24
	Примечания		
П-1101-068	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от кабеля, проложенного в трубопроводе или в коробе, а также от водопроводных и канализационных труб, применять Кзтр = 1,15		
П-1101-069	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от незащищенного кабеля, применять Кзтр = 1,3		
П-1101-070	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 2 м от наружного рельса при пересечении трамвайного или железнодорожного пути без прекращения движения по ним, применять Кзтр = 1,5		
П-1101-086	При разработке грунта на проезжей части улиц или дорог при наличии систематического движения транспорта, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-122	При разработке и обратной засыпке вручную сильно налипающего на инструменты грунта 3-группы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-176	При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр = 1,2		

Таблица 1101-0102-0610 - Разработка вручную грунта с креплениями в траншее, ширина более 2 м глубина до 3 м или в котловане, площадь сечения до 5 м², группа грунта 4

Код	Наименование работ и элементов затрат	<i>м³ грунта</i>	
		Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки. 2. Откидка грунта от бровки. 3. Устройство и разборка полок. 4. Зачистка дна и стенок.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	5,81

Окончание таблицы 1101-0102-0610

1	2
	Примечания
П-1101-068	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от кабеля, проложенного в трубопроводе или в коробе, а также от водопроводных и канализационных труб, применять Кзтр = 1,15
П-1101-069	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от незащищенного кабеля, применять Кзтр = 1,3
П-1101-070	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 2 м от наружного рельса при пересечении трамвайного или железнодорожного пути без прекращения движения по ним, применять Кзтр = 1,5
П-1101-086	При разработке грунта на проезжей части улиц или дорог при наличии систематического движения транспорта, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-123	При разработке и обратной засыпке вручную сильно налипающего на инструменты грунта 4-группы, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25
П-1101-176	При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр = 1,2

Таблица 1101-0102-0611 - Разработка вручную грунта с креплениями в траншее, ширина более 2 м глубина до 3 м или в котловане, площадь сечения до 5 м², группа грунта 4р

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки. 2. Откидка грунта от бровки. 3. Устройство и разборка полок. 4. Зачистка дна и стенок.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	7,05
	Примечания		
П-1101-068	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от кабеля, проложенного в трубопроводе или в коробе, а также от водопроводных и канализационных труб, применять Кзтр = 1,15		
П-1101-069	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от незащищенного кабеля, применять Кзтр = 1,3		
П-1101-070	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 2 м от наружного рельса при пересечении трамвайного или железнодорожного пути без прекращения движения по ним, применять Кзтр = 1,5		
П-1101-086	При разработке грунта на проезжей части улиц или дорог при наличии систематического движения транспорта, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-176	При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр = 1,2		

Таблица 1101-0102-0612 - Разработка вручную грунта с креплениями в траншее, ширина более 2 м глубина до 3 м или в котловане, площадь сечения до 5 м², группа грунта 5р

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки. 2. Откидка грунта от бровки. 3. Устройство и разборка полок. 4. Зачистка дна и стенок.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1101-0102-0612

1	2	3	4
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	9,42
	Примечания		
П-1101-068	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от кабеля, проложенного в трубопроводе или в коробе, а также от водопроводных и канализационных труб, применять Кзтр = 1,15		
П-1101-069	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от незащищенного кабеля, применять Кзтр = 1,3		
П-1101-070	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 2 м от наружного рельса при пересечении трамвайного или железнодорожного пути без прекращения движения по ним, применять Кзтр = 1,5		
П-1101-086	При разработке грунта на проезжей части улиц или дорог при наличии систематического движения транспорта, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-176	При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр = 1,2		

Группа 1101-0102-07 Крепление досками стенок котлована или траншеи
Таблица 1101-0102-0701 - Крепление досками стенок котлована или траншеи,
ширина более 2 м глубина до 3 м, грунты неустойчивые

м² креплений

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Крепление стенок котлованов и траншей досками с подчисткой стенок и заготовкой креплений. 2. Разборка креплений.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	0,392
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0119
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0119
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м ³	0,006
215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,005
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,039
	Примечания		
ПР-1101-207	В норме к неустойчивым грунтам следует относить песчаные, гравелистые и другие несвязные грунты, а к устойчивым – глинистые, суглинистые и другие связные грунты.		

Таблица 1101-0102-0702 - Крепление досками стенок котлована или траншеи,
ширина более 2 м глубина до 3 м, грунты устойчивые

м² креплений

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Крепление стенок котлованов и траншей досками с подчисткой стенок и заготовкой креплений. 2. Разборка креплений.		

Окончание таблицы 1101-0102-0702

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	0,249
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0088
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0088
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,0061
215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0021
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,039
	Примечания		
ПР-1101-207	В норме к неустойчивым грунтам следует относить песчаные, гравелистые и другие несвязные грунты, а к устойчивым – глинистые, суглинистые и другие связные грунты.		

Таблица 1101-0102-0703 - Крепление досками стенок котлована или траншеи, ширина более 2 м глубина до 3 м, грунты мокрые

м² креплений

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Крепление стенок котлованов и траншей досками с подчисткой стенок и заготовкой креплений. 2. Разборка креплений.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	0,501
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0123
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0123
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,0061
215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0054
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,039
	Примечания		
ПР-1101-207	В норме к неустойчивым грунтам следует относить песчаные, гравелистые и другие несвязные грунты, а к устойчивым – глинистые, суглинистые и другие связные грунты.		

Таблица 1101-0102-0704 - Крепление досками стенок котлована или траншеи, ширина более 2 м, глубина более 3 м, грунты неустойчивые

м² креплений

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Крепление стенок котлованов и траншей досками с подчисткой стенок и заготовкой креплений. 2. Разборка креплений.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,648
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0132
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1101-0102-0704

1	2	3	4
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,0071
215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0051
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,039
Примечания			
ПР-1101-207	В норму к неустойчивым грунтам следует относить песчаные, гравелистые и другие несвязные грунты, а к устойчивым – глинистые, суглинистые и другие связные грунты.		

Таблица 1101-0102-0705 - Крепление досками стенок котлована или траншеи, ширина более 2 м, глубина более 3 м, грунты устойчивые

м² креплений

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Крепление стенок котлованов и траншей досками с подчисткой стенок и заготовкой креплений. 2. Разборка креплений.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
001-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,52
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0112
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0112
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,0071
215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0041
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,039
Примечания			
ПР-1101-207	В норму к неустойчивым грунтам следует относить песчаные, гравелистые и другие несвязные грунты, а к устойчивым – глинистые, суглинистые и другие связные грунты.		

Таблица 1101-0102-0706 - Крепление досками стенок котлована или траншеи, ширина более 2 м, глубина более 3 м, грунты мокрые

м² креплений

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Крепление стенок котлованов и траншей досками с подчисткой стенок и заготовкой креплений. 2. Разборка креплений.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
001-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,822
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0123
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0123
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,0061
215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0054
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,039
Примечания			

Окончание таблицы 1101-0102-0706

1	2
ПР-1101-207	В норму к неустойчивым грунтам следует относить песчаные, гравелистые и другие несвязные грунты, а к устойчивым – глинистые, суглинистые и другие связные грунты.

Группа 1101-0102-08 Разработка ручным способом грунта в траншее или котловане с подъемом краном при наличии креплений

Таблица 1101-0102-0801 - Разработка вручную грунта в траншее или котловане с подъемом краном при наличии креплений, глубина более 3 м, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разрыхление грунта вручную. 2. Выбрасывание грунта вручную до глубины 1,5 м. 3. Погрузка грунта в бадьи. 4. Подъем грунта с глубины 1,5 м в бадьях краном с выгрузкой грунта. 5. Передвижка крана.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	1,7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,55
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-401-0702	Краны переносные грузоподъемностью 1 т	маш.-ч	0,55
	Примечания		
П-1101-086	При разработке грунта на проезжей части улиц или дорог при наличии систематического движения транспорта, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-120	При разработке и обратной засыпке вручную сильно налипающего на инструменты грунта 1-группы, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

Таблица 1101-0102-0802 - Разработка вручную грунта в траншее или котловане с подъемом краном при наличии креплений, глубина более 3 м, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разрыхление грунта вручную. 2. Выбрасывание грунта вручную до глубины 1,5 м. 3. Погрузка грунта в бадьи. 4. Подъем грунта с глубины 1,5 м в бадьях краном с выгрузкой грунта. 5. Передвижка крана.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	2,47
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-401-0702	Краны переносные грузоподъемностью 1 т	маш.-ч	0,8
	Примечания		
П-1101-086	При разработке грунта на проезжей части улиц или дорог при наличии систематического движения транспорта, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-121	При разработке и обратной засыпке вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2-группы, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1101-0102-0803 - Разработка вручную грунта в траншее или котловане с подъемом краном при наличии креплений, глубина более 3 м, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разрыхление грунта вручную. 2. Выбрасывание грунта вручную до глубины 1,5 м. 3. Погрузка грунта в бадьи. 4. Подъем грунта с глубины 1,5 м в бадах краном с выгрузкой грунта. 5. Передвижка крана.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	3,71
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-401-0702	Краны переносные грузоподъемностью 1 т	маш.-ч	1,2
	Примечания		
П-1101-086	При разработке грунта на проезжей части улиц или дорог при наличии систематического движения транспорта, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-122	При разработке и обратной засыпке вручную сильно налипающего на инструменты грунта 3-группы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Таблица 1101-0102-0804 - Разработка вручную грунта в траншее или котловане с подъемом краном при наличии креплений, глубина более 3 м, группа грунта 4

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разрыхление грунта вручную. 2. Выбрасывание грунта вручную до глубины 1,5 м. 3. Погрузка грунта в бадьи. 4. Подъем грунта с глубины 1,5 м в бадах краном с выгрузкой грунта. 5. Передвижка крана.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	5,41
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,75
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-401-0702	Краны переносные грузоподъемностью 1 т	маш.-ч	1,75
	Примечания		
П-1101-086	При разработке грунта на проезжей части улиц или дорог при наличии систематического движения транспорта, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-123	При разработке и обратной засыпке вручную сильно налипающего на инструменты грунта 4-группы, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

Таблица 1101-0102-0805 - Разработка вручную грунта в траншее или котловане с подъемом краном при наличии креплений, глубина более 3 м, группа грунта 4р

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разрыхление грунта вручную. 2. Выбрасывание грунта вручную до глубины 1,5 м. 3. Погрузка грунта в бадьи. 4. Подъем грунта с глубины 1,5 м в бадах краном с выгрузкой грунта. 5. Передвижка крана.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	7,42
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,4
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-401-0702	Краны переносные грузоподъемностью 1 т	маш.-ч	2,4
	Примечания		
П-1101-086	При разработке грунта на проезжей части улиц или дорог при наличии систематического движения транспорта, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Таблица 1101-0102-0806 - Разработка вручную грунта в траншее или котловане с подъемом краном при наличии креплений, глубина более 3 м, группа грунта 5р

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разрыхление грунта вручную. 2. Выбрасывание грунта вручную до глубины 1,5 м. 3. Погрузка грунта в бадьи. 4. Подъем грунта с глубины 1,5 м в бадьях краном с выгрузкой грунта. 5. Передвижка крана.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	10,2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,3
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-401-0702	Краны переносные грузоподъемностью 1 т	маш.-ч	3,3
	Примечания		
П-1101-086	При разработке грунта на проезжей части улиц или дорог при наличии систематического движения транспорта, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Группа 1101-0102-09 Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям

Таблица 1101-0102-0901 - Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием. 2. Поливка водой при необходимости.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7)	чел.-ч	0,885
	Примечания		
П-1101-120	При разработке и обратной засыпке вручную сильно налипающего на инструменты грунта 1-группы, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

Таблица 1101-0102-0902 - Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием. 2. Поливка водой при необходимости.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7)	чел.-ч	0,972
	Примечания		
П-1101-121	При разработке и обратной засыпке вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2-группы, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1101-0102-0903 - Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием. 2. Поливка водой при необходимости.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	1,21

Окончание таблицы 1101-0102-0903

1	2
	Примечания
П-1101-122	При разработке и обратной засыпке вручную сильно налипающего на инструменты грунта 3-группы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2

Таблица 1101-0102-0904 - Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 4
м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием. 2. Поливка водой при необходимости.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	1,38
	Примечания		
П-1101-123	При разработке и обратной засыпке вручную сильно налипающего на инструменты грунта 4-группы, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

Группа 1101-0102-10 Разработка ямы ручным способом для стойки или столба без креплений

Таблица 1101-0102-1001 - Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, без откосов, глубина до 0,7 м, группа грунта 1
м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разметка очертания ям. 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку. 3. Зачистка дна и поверхности стенок. 4. Переходы от ямы к яме.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,81
	Примечания		
П-1101-068	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от кабеля, проложенного в трубопроводе или в коробе, а также от водопроводных и канализационных труб, применять Кзтр = 1,15		
П-1101-069	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от незащищенного кабеля, применять Кзтр = 1,3		
П-1101-070	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 2 м от наружного рельса при пересечении трамвайного или железнодорожного пути без прекращения движения по ним, применять Кзтр = 1,5		
П-1101-086	При разработке грунта на проезжей части улиц или дорог при наличии систематического движения транспорта, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-120	При разработке и обратной засыпке вручную сильно налипающего на инструменты грунта 1-группы, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-176	При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр = 1,2		

Таблица 1101-0102-1002 - Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, без откосов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2
м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разметка очертания ям. 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку. 3. Зачистка дна и поверхности стенок. 4. Переходы от ямы к яме.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1101-0102-1002

1	2	3	4
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,8
	Примечания		
П-1101-068	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от кабеля, проложенного в трубопроводе или в коробе, а также от водопроводных и канализационных труб, применять Кзтр = 1,15		
П-1101-069	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от незащищенного кабеля, применять Кзтр = 1,3		
П-1101-070	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 2 м от наружного рельса при пересечении трамвайного или железнодорожного пути без прекращения движения по ним, применять Кзтр = 1,5		
П-1101-086	При разработке грунта на проезжей части улиц или дорог при наличии систематического движения транспорта, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-121	При разработке и обратной засыпке вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2-группы, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-176	При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр = 1,2		

Таблица 1101-0102-1003 - Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, без откосов, глубина до 0,7 м, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разметка очертания ям. 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку. 3. Зачистка дна и поверхности стенок. 4. Переходы от ямы к яме.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	4,11
	Примечания		
П-1101-068	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от кабеля, проложенного в трубопроводе или в коробе, а также от водопроводных и канализационных труб, применять Кзтр = 1,15		
П-1101-069	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от незащищенного кабеля, применять Кзтр = 1,3		
П-1101-070	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 2 м от наружного рельса при пересечении трамвайного или железнодорожного пути без прекращения движения по ним, применять Кзтр = 1,5		
П-1101-086	При разработке грунта на проезжей части улиц или дорог при наличии систематического движения транспорта, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-122	При разработке и обратной засыпке вручную сильно налипающего на инструменты грунта 3-группы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-176	При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр = 1,2		

Таблица 1101-0102-1004 - Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, без откосов, глубина до 0,7 м, группа грунта 4

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разметка очертания ям. 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку. 3. Зачистка дна и поверхности стенок. 4. Переходы от ямы к яме.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	6,15
	Примечания		
П-1101-068	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от кабеля, проложенного в трубопроводе или в коробе, а также от водопроводных и канализационных труб, применять Кзтр = 1,15		

Окончание таблицы 1101-0102-1004

1	2
П-1101-069	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от незащищенного кабеля, применять Кзтр = 1,3
П-1101-070	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 2 м от наружного рельса при пересечении трамвайного или железнодорожного пути без прекращения движения по ним, применять Кзтр = 1,5
П-1101-086	При разработке грунта на проезжей части улиц или дорог при наличии систематического движения транспорта, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-123	При разработке и обратной засыпке вручную сильно налипающего на инструменты грунта 4-группы, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25
П-1101-176	При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр = 1,2

Таблица 1101-0102-1005 - Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, с откосами, глубина до 1,5 м, группа грунта 1

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разметка очертания ям. 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку. 3. Зачистка дна и поверхности стенок. 4. Переходы от ямы к яме.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,18
	Примечания		
П-1101-068	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от кабеля, проложенного в трубопроводе или в коробе, а также от водопроводных и канализационных труб, применять Кзтр = 1,15		
П-1101-069	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от незащищенного кабеля, применять Кзтр = 1,3		
П-1101-070	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 2 м от наружного рельса при пересечении трамвайного или железнодорожного пути без прекращения движения по ним, применять Кзтр = 1,5		
П-1101-086	При разработке грунта на проезжей части улиц или дорог при наличии систематического движения транспорта, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-120	При разработке и обратной засыпке вручную сильно налипающего на инструменты грунта 1-группы, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-176	При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр = 1,2		

Таблица 1101-0102-1006 - Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, с откосами, глубина до 1,5 м, группа грунта 2

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разметка очертания ям. 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку. 3. Зачистка дна и поверхности стенок. 4. Переходы от ямы к яме.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,54
	Примечания		
П-1101-068	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от кабеля, проложенного в трубопроводе или в коробе, а также от водопроводных и канализационных труб, применять Кзтр = 1,15		

Окончание таблицы 1101-0102-1006

1	2
П-1101-069	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от незащищенного кабеля, применять Кзтр = 1,3
П-1101-070	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 2 м от наружного рельса при пересечении трамвайного или железнодорожного пути без прекращения движения по ним, применять Кзтр = 1,5
П-1101-086	При разработке грунта на проезжей части улиц или дорог при наличии систематического движения транспорта, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-121	При разработке и обратной засыпке вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2-группы, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15
П-1101-176	При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр = 1,2

Таблица 1101-0102-1007 - Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, с откосами, глубина до 1,5 м, группа грунта 3

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разметка очертания ям. 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку. 3. Зачистка дна и поверхности стенок. 4. Переходы от ямы к яме.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,48
	Примечания		
П-1101-068	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от кабеля, проложенного в трубопроводе или в коробе, а также от водопроводных и канализационных труб, применять Кзтр = 1,15		
П-1101-069	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от незащищенного кабеля, применять Кзтр = 1,3		
П-1101-070	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 2 м от наружного рельса при пересечении трамвайного или железнодорожного пути без прекращения движения по ним, применять Кзтр = 1,5		
П-1101-086	При разработке грунта на проезжей части улиц или дорог при наличии систематического движения транспорта, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-122	При разработке и обратной засыпке вручную сильно налипающего на инструменты грунта 3-группы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-176	При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр = 1,2		

Таблица 1101-0102-1008 - Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, с откосами, глубина до 1,5 м, группа грунта 4

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разметка очертания ям. 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку. 3. Зачистка дна и поверхности стенок. 4. Переходы от ямы к яме.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	3,56
	Примечания		

Окончание таблицы 1101-0102-1008

1	2
П-1101-068	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от кабеля, проложенного в трубопроводе или в коробе, а также от водопроводных и канализационных труб, применять Кзтр = 1,15
П-1101-069	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 1 м от незащищенного кабеля, применять Кзтр = 1,3
П-1101-070	При разработке грунта в месте, находящемся на расстоянии до 2 м от наружного рельса при пересечении трамвайного или железнодорожного пути без прекращения движения по ним, применять Кзтр = 1,5
П-1101-086	При разработке грунта на проезжей части улиц или дорог при наличии систематического движения транспорта, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-123	При разработке и обратной засыпке вручную сильно налипающего на инструменты грунта 4-группы, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25
П-1101-176	При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр = 1,2

Группа 1101-0102-11 Погрузка ручным способом неуплотненного грунта в транспортное средство из штабелей и отвалов

Таблица 1101-0102-1101 - Погрузка вручную неуплотненного грунта в транспортное средство из штабелей и отвалов, группа грунта 1

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Погрузка вручную грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5)	чел.-ч	0,54
	Примечания		
П-1101-001	При выгрузке вручную неуплотненного грунта из бортового автомобиля, применять Кзтр = 0,62		
П-1101-048	При погрузке вручную неуплотненного грунта в транспортное средство в забое, применять Кзтр = 1,66		

Таблица 1101-0102-1102 - Погрузка вручную неуплотненного грунта в транспортное средство из штабелей и отвалов, группа грунта 2

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Погрузка вручную грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5)	чел.-ч	0,62
	Примечания		
П-1101-177	При погрузке вручную неуплотненного грунта в транспортное средство в забое, применять Кзтр = 2,21		
П-1101-178	При погрузке вручную неуплотненного грунта в бортовой автомобиль, применять Кзтр = 0,93		
П-1101-179	При выгрузке вручную неуплотненного грунта из бортового автомобиля, применять Кзтр = 0,64		

Таблица 1101-0102-1103 - Погрузка вручную неуплотненного грунта в транспортное средство из штабелей и отвалов, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Погрузка вручную грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5)	чел.-ч	0,83
	Примечания		
П-1101-179	При выгрузке вручную неуплотненного грунта из бортового автомобиля, применять Кзтр = 0,64		
П-1101-180	При погрузке вручную неуплотненного грунта в транспортное средство в забое, применять Кзтр = 2,53		
П-1101-181	При погрузке вручную неуплотненного грунта в бортовые автомобили, применять Кзтр = 0,94		

Таблица 1101-0102-1104 - Погрузка вручную неуплотненного грунта в транспортное средство из штабелей и отвалов, группа грунта 4

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Погрузка вручную грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5)	чел.-ч	1,01
	Примечания		
П-1101-001	При выгрузке вручную неуплотненного грунта из бортового автомобиля, применять Кзтр = 0,62		
П-1101-182	При погрузке вручную неуплотненного грунта в транспортное средство в забое, применять Кзтр = 3,1		
П-1101-183	При погрузке вручную неуплотненного грунта в бортовой автомобиль, применять Кзтр = 0,95		

Таблица 1101-0102-1105 - Погрузка вручную неуплотненного грунта в транспортное средство из штабелей и отвалов, группа грунта 4р и 5р

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Погрузка вручную грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5)	чел.-ч	1,13
	Примечания		
П-1101-184	При погрузке неуплотненного грунта в транспортное средство в забое, применять Кзтр = 1,7		
П-1101-185	При погрузке неуплотненного грунта в бортовой автомобиль, применять Кзтр = 0,91		
П-1101-186	При выгрузке неуплотненного грунта из бортового автомобиля, применять Кзтр = 0,57		

Таблица 1101-0102-1106 - Погрузка вручную неуплотненного грунта в транспортное средство из штабелей и отвалов, группа грунта 5 и более

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Погрузка вручную грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5)	чел.-ч	1,24
	Примечания		
П-1101-047	При погрузке вручную неуплотненного грунта в бортовой автомобиль, применять Кзтр = 0,92		
П-1101-170	При выгрузке вручную неуплотненного грунта из бортового автомобиля, применять Кзтр = 0,6		
П-1101-187	При погрузке неуплотненного грунта в транспортное средство в забое, применять Кзтр = 1,68		

Группа 1101-0102-12 Погрузка ручным способом неуплотненного мерзлого грунта в транспортное средство из штабелей и отвалов

Таблица 1101-0102-1201 - Погрузка вручную неуплотненного мерзлого грунта в транспортное средство из штабелей и отвалов, группа грунта 1м

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Погрузка вручную грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5)	чел.-ч	0,85
	Примечания		
П-1101-001	При выгрузке вручную неуплотненного грунта из бортового автомобиля, применять Кзтр = 0,62		
П-1101-048	При погрузке вручную неуплотненного грунта в транспортное средство в забое, применять Кзтр = 1,66		
ПР-1101-237	При погрузке вручную неуплотненного грунта в транспортные средства из штабелей предусмотрена погрузка грунта 4 группы и выше, разрыхленным.		

Таблица 1101-0102-1202 - Погрузка вручную неуплотненного мерзлого грунта в транспортное средство из штабелей и отвалов, группа грунта 2м

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Погрузка вручную грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5)	чел.-ч	0,97
	Примечания		
П-1101-177	При погрузке вручную неуплотненного грунта в транспортное средство в забое, применять Кзтр = 2,21		
П-1101-178	При погрузке вручную неуплотненного грунта в бортовой автомобиль, применять Кзтр = 0,93		
П-1101-179	При выгрузке вручную неуплотненного грунта из бортового автомобиля, применять Кзтр = 0,64		
ПР-1101-237	При погрузке вручную неуплотненного грунта в транспортные средства из штабелей предусмотрена погрузка грунта 4 группы и выше, разрыхленным.		

Таблица 1101-0102-1203 - Погрузка вручную неуплотненного мерзлого грунта в транспортное средство из штабелей и отвалов, группа грунта 3м

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Погрузка вручную грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5)	чел.-ч	1,14
	Примечания		
П-1101-179	При выгрузке вручную неуплотненного грунта из бортового автомобиля, применять Кзтр = 0,64		
П-1101-180	При погрузке вручную неуплотненного грунта в транспортное средство в забое, применять Кзтр = 2,53		
П-1101-181	При погрузке вручную неуплотненного грунта в бортовые автомобили, применять Кзтр = 0,94		
ПР-1101-237	При погрузке вручную неуплотненного грунта в транспортные средства из штабелей предусмотрена погрузка грунта 4 группы и выше, разрыхленным.		

Таблица 1101-0102-1204 - Погрузка вручную неуплотненного мерзлого грунта в транспортное средство из штабелей и отвалов, группа грунта 4м

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Погрузка вручную грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5)	чел.-ч	1,24
	Примечания		
П-1101-001	При выгрузке вручную неуплотненного грунта из бортового автомобиля, применять Кзтр = 0,62		
П-1101-182	При погрузке вручную неуплотненного грунта в транспортное средство в забое, применять Кзтр = 3,1		
П-1101-183	При погрузке вручную неуплотненного грунта в бортовой автомобиль, применять Кзтр = 0,95		
ПР-1101-237	При погрузке вручную неуплотненного грунта в транспортные средства из штабелей предусмотрена погрузка грунта 4 группы и выше, разрыхленным.		

Группа 1101-0102-13 Разработка ручным способом грунта в котловане с перемещением передвижным транспортером

Таблица 1101-0102-1301 - Разработка вручную грунта в котловане с перемещением передвижным транспортером, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта вручную с погрузкой на транспортер. 2. Зачистка дна и откосов котлована. 3. Передвижка транспортера.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,76
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03848
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-503-0901	Конвейеры ленточные передвижные длиной до 10 м	маш.-ч	0,0698
314-503-0902	Конвейеры ленточные передвижные длиной 15 м	маш.-ч	0,105
	Примечания		
П-1101-120	При разработке и обратной засыпке вручную сильно налипающего на инструменты грунта 1-группы, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1101-237	При погрузке вручную неуплотненного грунта в транспортные средства из штабелей предусмотрена погрузка грунта 4 группы и выше, разрыхленным.		

Таблица 1101-0102-1302 - Разработка вручную грунта в котловане с перемещением передвижным транспортером, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта вручную с погрузкой на транспортер. 2. Зачистка дна и откосов котлована. 3. Передвижка транспортера.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	1,01
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05387
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-503-0901	Конвейеры ленточные передвижные длиной до 10 м	маш.-ч	0,0977
314-503-0902	Конвейеры ленточные передвижные длиной 15 м	маш.-ч	0,147
	Примечания		
П-1101-121	При разработке и обратной засыпке вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2-группы, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-237	При погрузке вручную неуплотненного грунта в транспортные средства из штабелей предусмотрена погрузка грунта 4 группы и выше, разрыхленным.		

Таблица 1101-0102-1303 - Разработка вручную грунта в котловане с перемещением передвижным транспортером, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта вручную с погрузкой на транспортер. 2. Зачистка дна и откосов котлована. 3. Передвижка транспортера.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,85
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0946
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-503-0901	Конвейеры ленточные передвижные длиной до 10 м	маш.-ч	0,172
314-503-0902	Конвейеры ленточные передвижные длиной 15 м	маш.-ч	0,258
	Примечания		
П-1101-122	При разработке и обратной засыпке вручную сильно налипающего на инструменты грунта 3-группы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-237	При погрузке вручную неуплотненного грунта в транспортные средства из штабелей предусмотрена погрузка грунта 4 группы и выше, разрыхленным.		

Таблица 1101-0102-1304 - Разработка вручную грунта в котловане с перемещением передвижным транспортером, группа грунта 4

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта вручную с погрузкой на транспортер. 2. Зачистка дна и откосов котлована. 3. Передвижка транспортера.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	2,88
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1485
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-503-0901	Конвейеры ленточные передвижные длиной до 10 м	маш.-ч	0,27
314-503-0902	Конвейеры ленточные передвижные длиной 15 м	маш.-ч	0,405
	Примечания		
П-1101-123	При разработке и обратной засыпке вручную сильно налипающего на инструменты грунта 4-группы, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

Окончание таблицы 1101-0102-1304

1	2
ПР-1101-237	При погрузке вручную неуплотненного грунта в транспортные средства из штабелей предусмотрена погрузка грунта 4 группы и выше, разрыхленным.

**Раздел 1101-02 Земляные работы механизированные по разработке грунта при
строительстве зданий и сооружений, автомобильных и железных дорог,
гидроэнергетическом строительстве и благоустройстве
Подраздел 1101-0201 Разработка грунта экскаватором
Группа 1101-0201-01 Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная
лопата"**

**Таблица 1101-0201-0101 - Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором
"Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м³, группа грунта 1**

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00271
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00364
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м ³ , масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,00364
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		

Окончание таблицы 1101-0201-0101

1	2
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0102 - Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м³, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00366
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00491
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м ³ , масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,00491
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

**Таблица 1101-0201-0103 - Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором
"Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м³, группа грунта 3**

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00488
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00653
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м ³ , масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,00653
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

**Таблица 1101-0201-0104 - Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором
"Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м³, группа грунта 4**

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или отражающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,0074
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00992
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м ³ , масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,00992
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

**Таблица 1101-0201-0105 - Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором
"Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м³, группа грунта 5**

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или отражающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,00989
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01325
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м³, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,01325
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

**Таблица 1101-0201-0106 - Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором
"Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м³, группа грунта 6**

			<i>м³ грунта</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или отражающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,0113
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01512
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м ³ , масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,01512
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

**Таблица 1101-0201-0107 - Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором
"Обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м³, группа грунта 1**

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00228
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0046
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м ³ , масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,0046
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

**Таблица 1101-0201-0108 - Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором
"Обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м³, группа грунта 2**

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или отражающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00308
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00621
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м ³ , масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,00621
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

**Таблица 1101-0201-0109 - Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором
"Обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м³, группа грунта 3**

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или отражающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00385
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00777
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м ³ , масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,00777
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

**Таблица 1101-0201-0110 - Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором
"Обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м³, группа грунта 4**

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,00597
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01205
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м ³ , масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,01205
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

**Таблица 1101-0201-0111 - Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором
"Обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м³, группа грунта 5**

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или отражающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,00714
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01442
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м ³ , масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,01442
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

**Таблица 1101-0201-0112 - Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором
"Обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м³, группа грунта 6**

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или отражающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,00777
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01567
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м ³ , масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,01567
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

**Таблица 1101-0201-0113 - Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором
"Обратная лопата" вместимость ковша, 1,25 м³, группа грунта 1**

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или отражающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00264
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00533
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	0,00533
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

**Таблица 1101-0201-0114 - Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором
"Обратная лопата" вместимость ковша, 1,25 м³, группа грунта 2**

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00325
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00658
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	0,00658
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

**Таблица 1101-0201-0115 - Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором
"Обратная лопата" вместимость ковша, 1,25 м³, группа грунта 3**

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00386
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0078
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	0,0078
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

**Таблица 1101-0201-0116 - Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором
"Обратная лопата" вместимость ковша, 1,25 м³, группа грунта 4**

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или отражающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,00544
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01101
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	0,01101
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

**Таблица 1101-0201-0117 - Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором
"Обратная лопата" вместимость ковша, 1,25 м³, группа грунта 5**

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или отражающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,00675
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01365
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	0,01365
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

**Таблица 1101-0201-0118 - Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором
"Обратная лопата" вместимость ковша, 1,25 м³, группа грунта 6**

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или отражающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,00785
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01589
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	0,01589
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

**Таблица 1101-0201-0119 - Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором
"Обратная лопата", вместимость ковша 1 м³, группа грунта 1**

		<i>м³ грунта</i>	
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или отражающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00316
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00667
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,00667
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		

Окончание таблицы 1101-0201-0119

1	2
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

**Таблица 1101-0201-0120 - Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором
"Обратная лопата", вместимость ковша 1 м³, группа грунта 2**

		<i>м³ грунта</i>	
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00427
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,009
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,009
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Окончание таблицы 1101-0201-0120

1	2
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0121 - Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м³, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00536
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01132
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,01132
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Окончание таблицы 1101-0201-0121

1	2
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0122 - Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м³, группа грунта 4

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,00737
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01555
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,01555
Примечания			
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

Окончание таблицы 1101-0201-0122

1	2
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-208	В норму кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0123 - Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м³, группа грунта 5

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,00988
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02085
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,02085
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Окончание таблицы 1101-0201-0123

1	2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0124 - Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м³, группа грунта 6

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,01226
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02587
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,02587
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Окончание таблицы 1101-0201-0124

1	2
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0125 - Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00457
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00965
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,00965
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		

Окончание таблицы 1101-0201-0125

1	2
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0126 - Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00617
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01302
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,01302
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		

Окончание таблицы 1101-0201-0126

1	2
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0127 - Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 3

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
			м ³ грунта
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0082
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01731
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,01731
	Примечания		

Окончание таблицы 1101-0201-0127

1	2
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0128 - Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 4

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,01181

Окончание таблицы 1101-0201-0128

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02491
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,02491
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м3 или площадь до 100 м2, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м3 в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

**Таблица 1101-0201-0129 - Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором
"Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 5**

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или отражающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,01601
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03379
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,03379
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

**Таблица 1101-0201-0130 - Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором
"Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 6**

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,02009
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0424
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0424
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

**Таблица 1101-0201-0131 - Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором
"Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 1**

			<i>м³ грунта</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или отражающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0059
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01245
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,01245
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		

Окончание таблицы 1101-0201-0131

1	2
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0132 - Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 2

м ³ грунта			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00796
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01681
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,01681
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей,а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м3 или площадь до 100 м2, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а тжке объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м3 в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних комуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема колтована или его площади. применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Окончание таблицы 1101-0201-0132

1	2
ПР-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0133 - Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,01058
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02234
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,02234
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Окончание таблицы 1101-0201-0133

1	2
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

**Таблица 1101-0201-0134 - Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором
"Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 4**

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,01465
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03093
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,03093
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Окончание таблицы 1101-0201-0134

1	2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

**Таблица 1101-0201-0135 - Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором
"Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 5**

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,01894
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03997
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,03997
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Окончание таблицы 1101-0201-0135

1	2
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять
ПР-1101-208	В норму кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0136 - Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 6

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,02426
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0512
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,0512
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

Окончание таблицы 1101-0201-0136

1	2
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

**Таблица 1101-0201-0137 - Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором
"Обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м³, группа грунта 1**

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00448
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0189
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м ³ , масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,0189
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		

Окончание таблицы 1101-0201-0137

1	2
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-162	При устройстве траншеи под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0138 - Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м³, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00592
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02498
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м ³ , масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,02498
	Примечания		

Окончание таблицы 1101-0201-0138

1	2
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-162	При устройстве траншеи под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

**Таблица 1101-0201-0139 - Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором
"Обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м³, группа грунта 3**

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или отражающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00792
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03343
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м ³ , масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,03343
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-162	При устройстве траншеи под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Окончание таблицы 1101-0201-0139

1	2
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0140 - Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м³, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00717
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03024
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м ³ , масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,03024
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-162	При устройстве траншеи под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

Окончание таблицы 1101-0201-0140

1	2
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0141 - Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м³, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00896
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03952
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м ³ , масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,03952
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Окончание таблицы 1101-0201-0141

1	2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-162	При устройстве траншеи под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0142 - Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м³, группа грунта 3

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0123
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05427
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м ³ , масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,05427
Примечания			
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

Окончание таблицы 1101-0201-0142

1	2
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-162	При устройстве траншеи под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0143 - Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,15 м³, группа грунта 1

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,01798
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08727
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш от 0,07 до 0,15 м ³ , масса до 5 т	маш.-ч	0,08727
	Примечания		

Окончание таблицы 1101-0201-0143

1	2
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-162	При устройстве траншеи под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-208	В норму кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0144 - Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,15 м³, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1101-0201-0144

1	2	3	4
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,02376
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11536
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш от 0,07 до 0,15 м3, масса до 5 т	маш.-ч	0,11536
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м3 или площадь до 100 м2, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-162	При устройстве траншеи под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м3 в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Группа 1101-0201-02 Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата"

Таблица 1101-0201-0201 - Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м³, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	0,00398
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0071
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00168
311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 1,5 до 2,5 м ³ , масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,00542
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,0001
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-0202 - Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м³, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	0,00506
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00902
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00213
311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 1,5 до 2,5 м ³ , масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,00689
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,00012
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-0203 - Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м³, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	0,00626
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01115
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00264
311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 1,5 до 2,5 м ³ , масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,00851
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,00014
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-0204 - Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м³, группа грунта 4

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	0,00838
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01494
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00354
311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 1,5 до 2,5 м ³ , масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,0114
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,0002
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-0205 - Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м³, группа грунта 5

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	0,011
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01957
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00463
311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м ³ , масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,01494
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,00024
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-0206 - Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м³, группа грунта 6

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	0,01319
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0235
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00556
311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м ³ , масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,01794
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,00028
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-0207 - Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м³, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0029
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00779
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00185
311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 1,5 до 2,5 м ³ , масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,00594
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,0001
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-0208 - Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м³, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0036
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00965
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00229
311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м ³ , масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,00736
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,00012
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-0209 - Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м³, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00426
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01142
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0027
311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 1,5 до 2,5 м ³ , масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,00872
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,00014
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-0210 - Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м³, группа грунта 4

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,00592
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01591
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00377
311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 1,5 до 2,5 м ³ , масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,01214
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,0002
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-0211 - Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м³, группа грунта 5

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,00706
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01894
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00448
311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м ³ , масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,01446
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,00024
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-0212 - Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м³, группа грунта 6

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,0082
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02202
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00521
311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 1,5 до 2,5 м ³ , масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,01681
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,00028
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-0213 - Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м³, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00321
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00863
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00204
311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	0,00659
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,0001
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-0214 - Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м³, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00405
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01089
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00258
311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	0,00831
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,00012
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-0215 - Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м³, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00489
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01311
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0031
311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	0,01001
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,00014
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-0216 - Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м³, группа грунта 4

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,00674
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01808
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00428
311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	0,0138
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,0002
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-0217 - Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м³, группа грунта 5

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,00796
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02136
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00506
311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	0,0163
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,00024
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-0218 - Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м³, группа грунта 6

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,01051
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02819
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00667
311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	0,02152
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,00028
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-0219 - Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м³, группа грунта 1

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00399
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01126
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00267
311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,00859
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,0001
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-162	При устройстве траншеи под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		

Окончание таблицы 1101-0201-0219

1	2
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0220 - Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м³, группа грунта 2

		<i>м³ грунта</i>	
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00498
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01407
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00333
311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,01074
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,00012
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-162	При устройстве траншеи под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

Окончание таблицы 1101-0201-0220

1	2
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0221 - Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м³, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00639
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,018056
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,004276
311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,01378
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,00014
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

Окончание таблицы 1101-0201-0221

1	2
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-162	При устройстве траншеи под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-208	В норму кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0222 - Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м³, группа грунта 4

		<i>м³ грунта</i>	
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или отражающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,00817
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02309
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00547
311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,01762
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,0002
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Окончание таблицы 1101-0201-0222

1	2
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-162	При устройстве траншеи под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-208	В норму кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0223 - Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м³, группа грунта 5

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,01104
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03122
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00739
311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,02383
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,00024
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		

Окончание таблицы 1101-0201-0223

1	2
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-162	При устройстве траншеи под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-208	В норму кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0224 - Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м³, группа грунта 6

		<i>м³ грунта</i>	
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,0135
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03816
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00903
311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,02913
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,00028
	Примечания		

Окончание таблицы 1101-0201-0224

1	2
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-162	При устройстве траншеи под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0225 - Разработка грунта в карьере с погрузкой на автосамосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 1

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автосамосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00399
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01127
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00267

Окончание таблицы 1101-0201-0225

1	2	3	4
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0086
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,0001
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-162	При устройстве траншеи под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-0226 - Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		

Окончание таблицы 1101-0201-0226

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00774
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0219
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00519
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,01671
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,00012
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-162	При устройстве траншеи под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-0227 - Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 3

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,01014
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02865
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00678
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,02187
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,00014
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-162	При устройстве траншеи под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		

Окончание таблицы 1101-0201-0227

1	2
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0228 - Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 4

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,01293
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03655
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00865
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0279
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,0002
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-162	При устройстве траншеи под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

Окончание таблицы 1101-0201-0228

1	2
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-208	В норму кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0229 - Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 5

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,01696
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04794
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,01135
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,03659
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,00024
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

Окончание таблицы 1101-0201-0229

1	2
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-162	При устройстве траншеи под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0230 - Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 6

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или отражающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,02125
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06006
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,01421
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,04585
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,00028
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Окончание таблицы 1101-0201-0230

1	2
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-162	При устройстве траншеи под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0231 - Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 1

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00836
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02362
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00559
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,01803
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,0001
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		

Окончание таблицы 1101-0201-0231

1	2
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-162	При устройстве траншеи под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-208	В норму кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0232 - Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,01019
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02881
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00682
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,02199
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1101-0201-0232

1	2	3	4
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012
Примечания			
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м³ или площадь до 100 м², применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-162	При устройстве траншеи под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норму кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-0233 - Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 3

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	м³ грунта
			Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,01306

Окончание таблицы 1101-0201-0233

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0369
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00873
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,02817
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,00014
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-162	При устройстве траншеи под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-0234 - Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 4

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,01652
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0467
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,01105
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,03565
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,0002
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-162	При устройстве траншеи под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		

Окончание таблицы 1101-0201-0234

1	2
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0235 - Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 5

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,02105
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05951
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,01409
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,04542
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,00024
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-162	При устройстве траншеи под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Окончание таблицы 1101-0201-0235

1	2
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0236 - Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 6

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,0265
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07489
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,01772
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,05717
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,00028
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-162	При устройстве траншеи под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Окончание таблицы 1101-0201-0236

1	2
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0237 - Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м³, группа грунта 1

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,01132
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03199
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,00757
311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м ³ , масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,02442
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,0001
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Окончание таблицы 1101-0201-0237

1	2
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-162	При устройстве траншеи под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-208	В норму кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0238 - Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м³, группа грунта 2

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,01431
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04043
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,00957
311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м ³ , масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,03086
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,00012
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		

Окончание таблицы 1101-0201-0238

1	2
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-162	При устройстве траншеи под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-208	В норму кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0239 - Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м³, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,01925
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05441
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01288
311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м ³ , масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,04153
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1101-0201-0239

1	2	3	4
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00014
Примечания			
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м³ или площадь до 100 м², применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-162	При устройстве траншеи под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норму кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-0240 - Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м³, группа грунта 1

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	м³ грунта
			Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,01709

Окончание таблицы 1101-0201-0240

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0504
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,00887
311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м ³ , масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,04153
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,0001
Примечания			
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-162	При устройстве траншеи под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-0241 - Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м³, группа грунта 2

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,02177
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06046
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01131
311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м ³ , масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,04915
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,00012
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-162	При устройстве траншеи под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		

Окончание таблицы 1101-0201-0241

1	2
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0242 - Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м³, группа грунта 3

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,03027
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08407
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01572
311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м ³ , масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,06835
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,00014
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-162	При устройстве траншеи под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

Окончание таблицы 1101-0201-0242

1	2
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0243 - Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,15 м³, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,03936
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11748
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,02197
311-401-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш от 0,07 до 0,15 м ³ , масса до 5 т	маш.-ч	0,09551
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,0001
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

Окончание таблицы 1101-0201-0243

1	2
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-162	При устройстве траншеи под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-208	В норму кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0244 - Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,15 м³, группа грунта 2

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или отражающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,05182
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15469
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,02893
311-401-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш от 0,07 до 0,15 м ³ , масса до 5 т	маш.-ч	0,12576
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,00012
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Окончание таблицы 1101-0201-0244

1	2
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-162	При устройстве траншеи под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

**Группа 1101-0201-03 Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором
"Обратная лопата"**

**Таблица 1101-0201-0301 - Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором
"Обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м³, группа грунта 1**

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
			м ³ грунта
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0073
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м ³ , масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,0073
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

Окончание таблицы 1101-0201-0301

1	2
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0302 - Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м³, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0087
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м ³ , масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,0087
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		

Окончание таблицы 1101-0201-0302

1	2
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при заряджении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

**Таблица 1101-0201-0303 - Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором
"Обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м³, группа грунта 3**

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м ³ , масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,011
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при заряджении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

**Таблица 1101-0201-0304 - Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором
"Обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м³, группа грунта 4**

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м ³ , масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,015
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
ПР-1101-208	В норму кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

**Таблица 1101-0201-0305 - Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором
"Обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м³, группа грунта 5**

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1101-0201-0305

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,019
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,019
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,231		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-0306 - Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м3, группа грунта 6

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,022
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,022
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		

Окончание таблицы 1101-0201-0306

1	2
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0307 - Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м³, группа грунта 1

м ³ грунта			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0099
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	0,0099
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

Окончание таблицы 1101-0201-0307

1	2
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0308 - Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м³, группа грунта 2

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	0,011
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		

Окончание таблицы 1101-0201-0308

1	2
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0309 - Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м³, группа грунта 3

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,016
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	0,016
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		

Окончание таблицы 1101-0201-0309

1	2
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0310 - Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м³, группа грунта 4

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,021
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	0,021
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

**Таблица 1101-0201-0311 - Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором
"Обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м³, группа грунта 5**

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,025
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	0,025
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

**Таблица 1101-0201-0312 - Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором
"Обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м³, группа грунта 6**

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,027
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1101-0201-0312

1	2	3	4
311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	0,027
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

**Группа 1101-0201-04 Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором
"Обратная лопата" объем свыше 1000 до 3000 м³**

**Таблица 1101-0201-0401 - Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором
"Обратная лопата" объем свыше 1000 до 3000 м³, вместимость ковша 0,65 м³,
группа грунта 1**

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0164
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0164
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		

Окончание таблицы 1101-0201-0401

1	2
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0402 - Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата" объем свыше 1000 до 3000 м³, вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0187
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0187
	Примечания		

Окончание таблицы 1101-0201-0402

1	2
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-208	В норму кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0403 - Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата" объем свыше 1000 до 3000 м³, вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 3

Код	Наименование работ и элементов затрат	<i>м³ грунта</i>	
		Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,026

Окончание таблицы 1101-0201-0403

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,026
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м3 или площадь до 100 м2, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м3 в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-0404 - Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата" объем свыше 1000 до 3000 м³, вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 4

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0338
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0338
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

**Таблица 1101-0201-0405 - Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором
"Обратная лопата" объем свыше 1000 до 3000 м³, вместимость ковша 0,65 м³,
группа грунта 5**

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0438
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0438
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

**Таблица 1101-0201-0406 - Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором
"Обратная лопата" объем свыше 1000 до 3000 м³, вместимость ковша 0,65 м³,
группа грунта 6**

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0529
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0529
	Примечания		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

**Группа 1101-0201-05 Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором
"Обратная лопата", объем до 1000 м³**

Таблица 1101-0201-0501 - Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м³, вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0201
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,0201
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-0502 - Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м³, вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0251
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,0251
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-0503 - Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м³, вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0315
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,0315
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-0504 - Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м³, вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 4

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0411
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,0411
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

**Таблица 1101-0201-0505 - Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором
"Обратная лопата", объем до 1000 м³, вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 5**

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0543
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,0543
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при заряджении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

**Таблица 1101-0201-0506 - Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором
"Обратная лопата", объем до 1000 м³, вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 6**

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,063
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,063
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м³ или площадь до 100 м², применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-0507 - Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м³, вместимость ковша 0,4 м³, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0265
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м ³ , масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,0265
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-0508 - Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м³, вместимость ковша 0,4 м³, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0338
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м ³ , масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,0338
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять		
ПР-1101-208	В норму кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-0509 - Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м³, вместимость ковша 0,4 м³, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,047
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м ³ , масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,047
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Группа 1101-0201-06 Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата"
Таблица 1101-0201-0601 - Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м³, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0082
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м ³ , масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,0082
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-0602 - Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м³, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0104
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м ³ , масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,0104
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-0603 - Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м³, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0128
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м ³ , масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,0128
	Примечания		

Окончание таблицы 1101-0201-0603

1	2
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
ПР-1101-208	В норму кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0604 - Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м³, группа грунта 4

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	м ³ грунта
			Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0172
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м ³ , масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,0172
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Окончание таблицы 1101-0201-0604

1	2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102- (0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0605 - Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м³, группа грунта 5

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0225
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м ³ , масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,0225
	Примечания		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-0606 - Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м³, группа грунта 6

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0271
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м ³ , масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,0271
	Примечания		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-0607 - Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м³, группа грунта 1

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,009
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м ³ , масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,009
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-0608 - Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м³, группа грунта 2

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0111

Окончание таблицы 1101-0201-0608

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м ³ , масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,0111
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-0609 - Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м³, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м ³ , масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,0132
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

Окончание таблицы 1101-0201-0609

1	2
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0610 - Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м³, группа грунта 4

Код	Наименование работ и элементов затрат	<i>м³ грунта</i>	
		Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0183
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м ³ , масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,0183
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-0611 - Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м³, группа грунта 5

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0218
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м ³ , масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,0218
	Примечания		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-0612 - Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м³, группа грунта 6

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0254
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м ³ , масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,0254
	Примечания		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-0613 - Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м³, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1101-0201-0613

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0115
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	0,0115
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-0614 - Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м3, группа грунта 2

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0145
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	0,0145
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		

Окончание таблицы 1101-0201-0614

1	2
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0615 - Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м³, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0175
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	0,0175
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-0616 - Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м³, группа грунта 4

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0241
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	0,0241
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-0617 - Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м³, группа грунта 5

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0284
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	0,0284
	Примечания		

Окончание таблицы 1101-0201-0617

1	2
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
ПР-1101-208	В норму кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0618 - Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м³, группа грунта 6

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	м ³ грунта
			Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0376
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	0,0376
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Окончание таблицы 1101-0201-0618

1	2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Группа 1101-0201-07 Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата" объем свыше 3000 м³
Таблица 1101-0201-0701 - Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем свыше 3000 м³, вместимость ковша 1 м³, группа грунта 1

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0143
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,0143
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

Окончание таблицы 1101-0201-0701

1	2
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0702 - Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем свыше 3000 м³, вместимость ковша 1 м³, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0166
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,0166
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забоях с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Окончание таблицы 1101-0201-0702

1	2
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0703 - Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем свыше 3000 м³, вместимость ковша 1 м³, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0211
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,0211
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Окончание таблицы 1101-0201-0703

1	2
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0704 - Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем свыше 3000 м³, вместимость ковша 1 м³, группа грунта 4

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0279
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,0279
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

Окончание таблицы 1101-0201-0704

1	2
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0705 - Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем свыше 3000 м³, вместимость ковша 1 м³, группа грунта 5

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,034
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,034
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

Окончание таблицы 1101-0201-0705

1	2
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0706 - Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем свыше 3000 м³, вместимость ковша 1 м³, группа грунта 6

			<i>м³ грунта</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0415
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,0415
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

Окончание таблицы 1101-0201-0706

1	2
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Группа 1101-0201-08 Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата" объем свыше 1000 до 3000 м³
Таблица 1101-0201-0801 - Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем свыше 1000 до 3000 м³, вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 1

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
			м ³ грунта
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0207
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0207
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Окончание таблицы 1101-0201-0801

1	2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0802 - Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем свыше 1000 до 3000 м³, вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,025
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,025
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

Окончание таблицы 1101-0201-0802

1	2
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0803 - Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем свыше 1000 до 3000 м³, вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 3

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0302
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0302
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Окончание таблицы 1101-0201-0803

1	2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0804 - Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем свыше 1000 до 3000 м³, вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 4

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0384
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0384
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Окончание таблицы 1101-0201-0804

1	2
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0805 - Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем свыше 1000 до 3000 м³, вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 5

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0565
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0565
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Окончание таблицы 1101-0201-0805

1	2
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м3 в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0806 - Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем свыше 1000 до 3000 м3, вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 6

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
			м ³ грунта
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0586
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0586
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м3 или площадь до 100 м2, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Окончание таблицы 1101-0201-0806

1	2
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Группа 1101-0201-09 Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата" объем до 1000 м³
Таблица 1101-0201-0901 - Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м³, вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 1

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
			м ³ грунта
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0245
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,0245
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

Окончание таблицы 1101-0201-0901

1	2
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0902 - Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м³, вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 2

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
			м ³ грунта
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0297
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,0297
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Окончание таблицы 1101-0201-0902

1	2
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0903 - Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м³, вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0379
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,0379
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

Окончание таблицы 1101-0201-0903

1	2
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0904 - Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м³, вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 4

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0491
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,0491
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		

Окончание таблицы 1101-0201-0904

1	2
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0905 - Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м³, вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 5

		<i>м³ грунта</i>	
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0646
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,0646
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		

Окончание таблицы 1101-0201-0905

1	2
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-0906 - Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м³, вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 6

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0766
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,0766
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		

Окончание таблицы 1101-0201-0906

1	2
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Группа 1101-0201-10 Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата объем" до 500 м³

Таблица 1101-0201-1001 - Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал, экскаватором "Обратная лопата", объем до 500 м³, вместимость ковша 0,4 м³, группа грунта 1

Код	Наименование работ и элементов затрат	<i>м³ грунта</i>	
		Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0285
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м ³ , масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,0285
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		

Окончание таблицы 1101-0201-1001

1	2
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-1002 - Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал, экскаватором "Обратная лопата", объем до 500 м³, вместимость ковша 0,4 м³, группа грунта 2

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,037
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м ³ , масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,037
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		

Окончание таблицы 1101-0201-1002

1	2
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-1003 - Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал, экскаватором "Обратная лопата", объем до 500 м³, вместимость ковша 0,4 м³, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0545
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м ³ , масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,0545
	Примечания		

Окончание таблицы 1101-0201-1003

1	2
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-1004 - Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 500 м³, вместимость ковша 0,25 м³, группа грунта 1

Код	Наименование работ и элементов затрат	<i>м³ грунта</i>	
		Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0366
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м ³ , масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,0366

Окончание таблицы 1101-0201-1004

1	2
	Примечания
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м3 или площадь до 100 м2, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м3 в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-1005 - Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 500 м3, вместимость ковша 0,25 м3, группа грунта 2

Код	Наименование работ и элементов затрат	м ³ грунта	
		Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,048
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1101-0201-1005

1	2	3	4
311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м ³ , масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,048
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-1006 - Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 500 м³, вместимость ковша 0,25 м³, группа грунта 3

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
			м ³ грунта
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0635

Окончание таблицы 1101-0201-1006

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м ³ , масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,0635
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Группа 1101-0201-11 Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата"

Таблица 1101-0201-1101 - Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м³, группа грунта 1м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00445

Окончание таблицы 1101-0201-1101

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м ³ , масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,00445
	Примечания		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-1102 - Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м³, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м ³ , масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,006
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

Окончание таблицы 1101-0201-1102

1	2
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-1103 - Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м³, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00798
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м ³ , масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,00798
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

**Таблица 1101-0201-1104 - Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором
"Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м³, группа грунта 4**

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01212
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м ³ , масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,01212
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

**Таблица 1101-0201-1105 - Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором
"Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м³, группа грунта 5**

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01619

Окончание таблицы 1101-0201-1105

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м ³ , масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,01619
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-1106 - Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м³, группа грунта 6

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01848
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м ³ , масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,01848
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		

Окончание таблицы 1101-0201-1106

1	2
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-1107 - Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м³, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00563
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м ³ , масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,00563
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

Окончание таблицы 1101-0201-1107

1	2
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-1108 - Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м³, группа грунта 2

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0076
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м ³ , масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,0076
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		

Окончание таблицы 1101-0201-1108

1	2
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при заряджении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-1109 - Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м³, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00951
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м ³ , масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,00951
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при заряджении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-1110 - Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м³, группа грунта 4

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01475
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м ³ , масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,01475
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-1111 - Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м³, группа грунта 5

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01765
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м ³ , масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,01765
	Примечания		

Окончание таблицы 1101-0201-1111

1	2
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-1112 - Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м³, группа грунта 6

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01918
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м ³ , масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,01918
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		

Окончание таблицы 1101-0201-1112

1	2
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-1113 - Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м³, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0077
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	0,0077
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Окончание таблицы 1101-0201-1113

1	2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-1114 - Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м³, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0095
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	0,0095
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		

Окончание таблицы 1101-0201-1114

1	2
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-1115 - Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м³, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01126
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	0,01126
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

**Таблица 1101-0201-1116 - Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором
"Обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м³, группа грунта 4**

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0159
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	0,0159
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

**Таблица 1101-0201-1117 - Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором
"Обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м³, группа грунта 5**

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01971
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1101-0201-1117

1	2	3	4
311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	0,01971
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-1118 - Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м³, группа грунта 6

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02294
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	0,02294
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		

Окончание таблицы 1101-0201-1118

1	2
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-1119 - Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м³, группа грунта 1

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
			м ³ грунта
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0166
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,0166
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		

Окончание таблицы 1101-0201-1119

1	2
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-1120 - Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м³, группа грунта 2

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0144
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,0144
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		

Окончание таблицы 1101-0201-1120

1	2
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-1121 - Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м³, группа грунта 3

Код	Наименование работ и элементов затрат	м ³ грунта	
		Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0192
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,0192
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

Окончание таблицы 1101-0201-1121

1	2
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-1122 - Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м³, группа грунта 4

Код	Наименование работ и элементов затрат	м ³ грунта	
		Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,024
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,024
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		

Окончание таблицы 1101-0201-1122

1	2
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-1123 - Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м³, группа грунта 5

Код	Наименование работ и элементов затрат	м ³ грунта	
		Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,024
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,024
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		

Окончание таблицы 1101-0201-1123

1	2
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-208	В норму кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-1124 - Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м³, группа грунта 6

Код	Наименование работ и элементов затрат	м ³ грунта	
		Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0365
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,0365
	Примечания		

Окончание таблицы 1101-0201-1124

1	2
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0201-1125 - Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0249
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1101-0201-1125

1	2	3	4
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0249
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-1126 - Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0179

Окончание таблицы 1101-0201-1126

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0179
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м3 или площадь до 100 м2, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м3 в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-1127 - Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1101-0201-1127

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0212
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0212
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-1128 - Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 4

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.		

Окончание таблицы 1101-0201-1128

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0249
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0249
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м3 или площадь до 100 м2, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м3 в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

**Таблица 1101-0201-1129 - Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором
"Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 5**

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0321
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0321
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м3 или площадь до 100 м2, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м3 в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

**Таблица 1101-0201-1130 - Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором
"Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 6**

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0389
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0389
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

**Таблица 1101-0201-1131 - Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором
"Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 1**

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0283
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,0283
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

**Таблица 1101-0201-1132 - Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором
"Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 2**

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0233
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,0233
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

**Таблица 1101-0201-1133 - Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором
"Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 3**

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0306
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,0306
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

**Таблица 1101-0201-1134 - Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором
"Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 4**

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0379
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,0379
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

**Таблица 1101-0201-1135 - Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором
"Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 5**

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0488
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,0488
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

**Таблица 1101-0201-1136 - Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором
"Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 6**

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0589
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,0589
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

**Таблица 1101-0201-1137 - Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором
"Обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м³, группа грунта 1**

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0228
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м ³ , масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,0228
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять		
ПР-1101-208	В норму кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

**Таблица 1101-0201-1138 - Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором
"Обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м³, группа грунта 2**

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0299
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м ³ , масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,0299
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норму кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

**Таблица 1101-0201-1139 - Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором
"Обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м³, группа грунта 3**

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0406
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м ³ , масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,0406
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норму кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

**Таблица 1101-0201-1140 - Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором
"Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м³, группа грунта 1**

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,032
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м ³ , масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,032
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

**Таблица 1101-0201-1141 - Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором
"Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м³, группа грунта 2**

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0411
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м ³ , масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,0411
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

**Таблица 1101-0201-1142 - Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором
"Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м³, группа грунта 3**

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0578
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м ³ , масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,0578
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Группа 1101-0201-12 Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата"

Таблица 1101-0201-1201 - Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м³, группа грунта 1

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,012
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,012
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-162	При устройстве траншеи под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-1202 - Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м³, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0143
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,0143
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-162	При устройстве траншеи под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-1203 - Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м³, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0188
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,0188
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-162	При устройстве траншеи под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-1204 - Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м³, группа грунта 4

		<i>м³ грунта</i>	
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0248
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,0248
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-162	При устройстве траншеи под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-1205 - Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м³, группа грунта 5

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0316
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,0316
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-162	При устройстве траншеи под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-1206 - Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м³, группа грунта 6

		<i>м³ грунта</i>	
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0384
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,0384
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-162	При устройстве траншеи под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-1207 - Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0207
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0207
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-162	При устройстве траншеи под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-1208 - Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,022
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,022
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-162	При устройстве траншеи под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-1209 - Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0289
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0289
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-162	При устройстве траншеи под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-1210 - Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 4

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0358
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0358
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-162	При устройстве траншеи под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-1211 - Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 5

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0462
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0462
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-162	При устройстве траншеи под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-1212 - Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 6

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0556
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0556
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-162	При устройстве траншеи под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-1213 - Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0219
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,0219
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-162	При устройстве траншеи под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-1214 - Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0271
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,0271
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-162	При устройстве траншеи под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-1215 - Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0353
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,0353
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-162	При устройстве траншеи под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-1216 - Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 4

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0456
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,0456
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-162	При устройстве траншеи под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-1217 - Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 5

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0611
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,0611
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-162	При устройстве траншеи под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-1218 - Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 6

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0705
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,0705
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-162	При устройстве траншеи под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-1219 - Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м³, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0259
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м ³ , масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,0259
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-1220 - Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м³, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0342
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м ³ , масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,0342
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-1221 - Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м³, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0421
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м ³ , масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,0421
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-1222 - Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м³, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0387
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м ³ , масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,0387
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-1223 - Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м³, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0431
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м ³ , масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,0431
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-1224 - Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м³, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Обработка откосов траншей до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0387
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м ³ , масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,0387
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Группа 1101-0201-13 Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 500 м³

Таблица 1101-0201-1301 - Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 500 м³ вместимость ковша 0,25 м³, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0347
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м ³ , масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,0347
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-1302 - Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 500 м³ вместимость ковша 0,25 м³, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0457
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м ³ , масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,0457
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0201-1303 - Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 500 м³ вместимость ковша 0,25 м³, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам. 2. Обработка откосов котлованов до проектных. 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ. 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0612
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м ³ , масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,0612
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-109	При разработке грунта экскаватором в котловане, объем до 300 м ³ или площадь до 100 м ² , применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-189	При разработке грунта экскаватором в котловане при объеме котлована до 3000 м ³ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-190	При разработке грунта экскаватором при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Подраздел 1101-0202 Разработка грунта скрепером
Группа 1101-0202-01 Разработка грунта скрепером прицепным
Таблица 1101-0202-0101 - Разработка грунта скрепером прицепным, вместимость ковша 3 м³, перемещение грунта до 100 м, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка, перемещение и разравнивание грунта на отвале. 2. Содержание съездов, въездов и дорог для транспортировки грунта. 3. Устройство и содержание водоотводных канав.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,007
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03221
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,00311
311-302-0101	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 3 м ³	маш.-ч	0,0291
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-209	В норме нормы времени эксплуатации машин исчислены исходя из условий работы строительных машин на «других видах строительства» и предназначены для применения без какой-либо корректировки на любых видах строительства.		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0202-0102 - Разработка грунта скрепером прицепным, вместимость ковша 3 м³, перемещение грунта до 100 м, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка, перемещение и разравнивание грунта на отвале. 2. Содержание съездов, въездов и дорог для транспортировки грунта. 3. Устройство и содержание водоотводных канав.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00722
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03451
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,00311
311-302-0101	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 3 м ³	маш.-ч	0,0314
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-132	При разработке скреперами прицепными и самоходными сухих сыпучих (барханных и дюнных) песков и сухих пылеватых лессовидных суглинков, применять Кзтр = 0,6; Кэм = 1,12		
ПР-1101-209	В норме нормы времени эксплуатации машин исчислены исходя из условий работы строительных машин на «других видах строительства» и предназначены для применения без какой-либо корректировки на любых видах строительства.		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0202-0103 - Разработка грунта скрепером прицепным, вместимость ковша 4,5 м³, перемещение грунта до 100 м, группа грунта 1

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка, перемещение и разравнивание грунта на отвале. 2. Содержание съездов, въездов и дорог для транспортировки грунта. 3. Устройство и содержание водоотводных канав.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00563
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02761
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,00311
311-302-0102	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 4,5 м ³	маш.-ч	0,0245
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-209	В норме нормы времени эксплуатации машин исчислены исходя из условий работы строительных машин на «других видах строительства» и предназначены для применения без какой-либо корректировки на любых видах строительства.		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0202-0104 - Разработка грунта скрепером прицепным, вместимость ковша 4,5 м³, перемещение грунта до 100 м, группа грунта 2

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка, перемещение и разравнивание грунта на отвале. 2. Содержание съездов, въездов и дорог для транспортировки грунта. 3. Устройство и содержание водоотводных канав.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00614
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02981
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,00311
311-302-0102	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 4,5 м ³	маш.-ч	0,0267
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-132	При разработке скреперами прицепными и самоходными сухих сыпучих (барханных и дюнных) песков и сухих пылеватых лессовидных суглинков, применять Кзтр = 0,6; Кэм = 1,12		
ПР-1101-209	В норме нормы времени эксплуатации машин исчислены исходя из условий работы строительных машин на «других видах строительства» и предназначены для применения без какой-либо корректировки на любых видах строительства.		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0202-0105 - Разработка грунта скрепером прицепным, вместимость ковша 7 м³, перемещение грунта до 100 м, группа грунта 1

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка, перемещение и разравнивание грунта на отвале. 2. Содержание съездов, въездов и дорог для транспортировки грунта. 3. Устройство и содержание водоотводных канав.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00386
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01896
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00216
311-302-0103	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 7 м ³	маш.-ч	0,0168
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-209	В норме нормы времени эксплуатации машин исчислены исходя из условий работы строительных машин на «других видах строительства» и предназначены для применения без какой-либо корректировки на любых видах строительства.		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0202-0106 - Разработка грунта скрепером прицепным, вместимость ковша 7 м³, перемещение грунта до 100 м, группа грунта 2

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка, перемещение и разравнивание грунта на отвале. 2. Содержание съездов, въездов и дорог для транспортировки грунта. 3. Устройство и содержание водоотводных канав.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00437
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02116
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00216
311-302-0103	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 7 м ³	маш.-ч	0,019
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-132	При разработке скреперами прицепными и самоходными сухих сыпучих (барханных и дюнных) песков и сухих пылеватых лессовидных суглинков, применять Кзтр = 0,6; Кэм = 1,12		
ПР-1101-209	В норме нормы времени эксплуатации машин исчислены исходя из условий работы строительных машин на «других видах строительства» и предназначены для применения без какой-либо корректировки на любых видах строительства.		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0202-0107 - Разработка грунта скрепером прицепным, вместимость ковша 8 м³, перемещение грунта до 100 м, группа грунта 1

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка, перемещение и разравнивание грунта на отвале. 2. Содержание съездов, въездов и дорог для транспортировки грунта. 3. Устройство и содержание водоотводных канав.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0032
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01576
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00216
311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м ³	маш.-ч	0,0136
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-209	В норме нормы времени эксплуатации машин исчислены исходя из условий работы строительных машин на «других видах строительства» и предназначены для применения без какой-либо корректировки на любых видах строительства.		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0202-0108 - Разработка грунта скрепером прицепным, вместимость ковша 8 м³, перемещение грунта до 100 м, группа грунта 2

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка, перемещение и разравнивание грунта на отвале. 2. Содержание съездов, въездов и дорог для транспортировки грунта. 3. Устройство и содержание водоотводных канав.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00367
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01776
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00216
311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м ³	маш.-ч	0,0156
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-132	При разработке скреперами прицепными и самоходными сухих сыпучих (барханных и дюнных) песков и сухих пылеватых лессовидных суглинков, применять Кзтр = 0,6; Кэм = 1,12		
ПР-1101-209	В норме нормы времени эксплуатации машин исчислены исходя из условий работы строительных машин на «других видах строительства» и предназначены для применения без какой-либо корректировки на любых видах строительства.		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0202-0109 - Разработка грунта скрепером прицепным, вместимость ковша 10 м³, перемещение грунта до 100 м, группа грунта 1

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка, перемещение и разравнивание грунта на отвале. 2. Содержание съездов, въездов и дорог для транспортировки грунта. 3. Устройство и содержание водоотводных канав.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00245
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01162
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00142
311-302-0105	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 10 м ³	маш.-ч	0,0102
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-209	В норме нормы времени эксплуатации машин исчислены исходя из условий работы строительных машин на «других видах строительства» и предназначены для применения без какой-либо корректировки на любых видах строительства.		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0202-0110 - Разработка грунта скрепером прицепным, вместимость ковша 10 м³, перемещение грунта до 100 м, группа грунта 2

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка, перемещение и разравнивание грунта на отвале. 2. Содержание съездов, въездов и дорог для транспортировки грунта. 3. Устройство и содержание водоотводных канав.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00284
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01322
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00142
311-302-0105	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 10 м ³	маш.-ч	0,0118
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-132	При разработке скреперами прицепными и самоходными сухих сыпучих (барханных и дюнных) песков и сухих пылеватых лессовидных суглинков, применять Кзтр = 0,6; Кэм = 1,12		
ПР-1101-209	В норме нормы времени эксплуатации машин исчислены исходя из условий работы строительных машин на «других видах строительства» и предназначены для применения без какой-либо корректировки на любых видах строительства.		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0202-0111 - Разработка грунта скрепером прицепным, вместимость ковша 15 м³, перемещение грунта до 100 м, группа грунта 1

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка, перемещение и разравнивание грунта на отвале. 2. Содержание съездов, въездов и дорог для транспортировки грунта. 3. Устройство и содержание водоотводных канав.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00203
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00987
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00142
311-302-0106	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 15 м ³	маш.-ч	0,00845
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-209	В норме нормы времени эксплуатации машин исчислены исходя из условий работы строительных машин на «других видах строительства» и предназначены для применения без какой-либо корректировки на любых видах строительства.		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0202-0112 - Разработка грунта скрепером прицепным, вместимость ковша 15 м³, перемещение грунта до 100 м, группа грунта 2

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка, перемещение и разравнивание грунта на отвале. 2. Содержание съездов, въездов и дорог для транспортировки грунта. 3. Устройство и содержание водоотводных канав.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00239
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01137
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00142
311-302-0106	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 15 м ³	маш.-ч	0,00995
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-132	При разработке скреперами прицепными и самоходными сухих сыпучих (барханных и дюнных) песков и сухих пылеватых лессовидных суглинков, применять Кзтр = 0,6; Кэм = 1,12		
ПР-1101-209	В норме нормы времени эксплуатации машин исчислены исходя из условий работы строительных машин на «других видах строительства» и предназначены для применения без какой-либо корректировки на любых видах строительства.		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0202-0113 - Разработка грунта скрепером прицепным, вместимость ковша 3 м³, перемещение грунта до 100 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка, перемещение и разравнивание грунта на отвале. 2. Содержание съездов, въездов и дорог для транспортировки грунта. 3. Устройство и содержание водоотводных канав.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00036
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00157
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0101	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 3 м³	маш.-ч	0,00157
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-209	В норме нормы времени эксплуатации машин исчислены исходя из условий работы строительных машин на «других видах строительства» и предназначены для применения без какой-либо корректировки на любых видах строительства.		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0202-0114 - Разработка грунта скрепером прицепным, вместимость ковша 3 м³, перемещение грунта до 100 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка, перемещение и разравнивание грунта на отвале. 2. Содержание съездов, въездов и дорог для транспортировки грунта. 3. Устройство и содержание водоотводных канав.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00039
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00168
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0101	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 3 м³	маш.-ч	0,00168
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-132	При разработке скреперами прицепными и самоходными сухих сыпучих (барханных и дюнных) песков и сухих пылеватых лессовидных суглинков, применять Кзтр = 0,6; Кэм = 1,12		
ПР-1101-209	В норме нормы времени эксплуатации машин исчислены исходя из условий работы строительных машин на «других видах строительства» и предназначены для применения без какой-либо корректировки на любых видах строительства.		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0202-0115 - Разработка грунта скрепером прицепным, вместимость ковша 4,5 м³, перемещение грунта до 100 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 1

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка, перемещение и разравнивание грунта на отвале. 2. Содержание съездов, въездов и дорог для транспортировки грунта. 3. Устройство и содержание водоотводных канав.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00031
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00136
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0102	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 4,5 м ³	маш.-ч	0,00136
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-209	В норме нормы времени эксплуатации машин исчислены исходя из условий работы строительных машин на «других видах строительства» и предназначены для применения без какой-либо корректировки на любых видах строительства.		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0202-0116 - Разработка грунта скрепером прицепным, вместимость ковша 4,5 м³, перемещение грунта до 100 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 2

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка, перемещение и разравнивание грунта на отвале. 2. Содержание съездов, въездов и дорог для транспортировки грунта. 3. Устройство и содержание водоотводных канав.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00034
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00147
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0102	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 4,5 м ³	маш.-ч	0,00147
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-132	При разработке скреперами прицепными и самоходными сухих сыпучих (барханных и дюнных) песков и сухих пылеватых лессовидных суглинков, применять Кзтр = 0,6; Кэм = 1,12		
ПР-1101-209	В норме нормы времени эксплуатации машин исчислены исходя из условий работы строительных машин на «других видах строительства» и предназначены для применения без какой-либо корректировки на любых видах строительства.		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0202-0117 - Разработка грунта скрепером прицепным, вместимость ковша 7 м³, перемещение грунта до 100 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка, перемещение и разравнивание грунта на отвале. 2. Содержание съездов, въездов и дорог для транспортировки грунта. 3. Устройство и содержание водоотводных канав.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00023
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0103	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 7 м ³	маш.-ч	0,001
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-209	В норме нормы времени эксплуатации машин исчислены исходя из условий работы строительных машин на «других видах строительства» и предназначены для применения без какой-либо корректировки на любых видах строительства.		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0202-0118 - Разработка грунта скрепером прицепным, вместимость ковша 7 м³, перемещение грунта до 100 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка, перемещение и разравнивание грунта на отвале. 2. Содержание съездов, въездов и дорог для транспортировки грунта. 3. Устройство и содержание водоотводных канав.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00026
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00112
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0103	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 7 м ³	маш.-ч	0,00112
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-132	При разработке скреперами прицепными и самоходными сухих сыпучих (барханных и дюнных) песков и сухих пылеватых лессовидных суглинков, применять Кзтр = 0,6; Кэм = 1,12		
ПР-1101-209	В норме нормы времени эксплуатации машин исчислены исходя из условий работы строительных машин на «других видах строительства» и предназначены для применения без какой-либо корректировки на любых видах строительства.		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0202-0121 - Разработка грунта скрепером прицепным, вместимость ковша 8 м³, перемещение грунта до 100 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка, перемещение и разравнивание грунта на отвале. 2. Содержание съездов, въездов и дорог для транспортировки грунта. 3. Устройство и содержание водоотводных канав.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00019
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00078
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м ³	маш.-ч	0,00078
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-209	В норме нормы времени эксплуатации машин исчислены исходя из условий работы строительных машин на «других видах строительства» и предназначены для применения без какой-либо корректировки на любых видах строительства.		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0202-0122 - Разработка грунта скрепером прицепным, вместимость ковша 8 м³, перемещение грунта до 100 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка, перемещение и разравнивание грунта на отвале. 2. Содержание съездов, въездов и дорог для транспортировки грунта. 3. Устройство и содержание водоотводных канав.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00022
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0009
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м ³	маш.-ч	0,0009
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-132	При разработке скреперами прицепными и самоходными сухих сыпучих (барханных и дюнных) песков и сухих пылеватых лессовидных суглинков, применять Кзтр = 0,6; Кэм = 1,12		
ПР-1101-209	В норме нормы времени эксплуатации машин исчислены исходя из условий работы строительных машин на «других видах строительства» и предназначены для применения без какой-либо корректировки на любых видах строительства.		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0202-0123 - Разработка грунта скрепером прицепным, вместимость ковша 10 м³, перемещение грунта до 100 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка, перемещение и разравнивание грунта на отвале. 2. Содержание съездов, въездов и дорог для транспортировки грунта. 3. Устройство и содержание водоотводных канав.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00013
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00054
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0105	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 10 м ³	маш.-ч	0,00054
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-209	В норме нормы времени эксплуатации машин исчислены исходя из условий работы строительных машин на «других видах строительства» и предназначены для применения без какой-либо корректировки на любых видах строительства.		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0202-0124 - Разработка грунта скрепером прицепным, вместимость ковша 10 м³, перемещение грунта до 100 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка, перемещение и разравнивание грунта на отвале. 2. Содержание съездов, въездов и дорог для транспортировки грунта. 3. Устройство и содержание водоотводных канав.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00016
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00064
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0105	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 10 м ³	маш.-ч	0,00064
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-132	При разработке скреперами прицепными и самоходными сухих сыпучих (барханных и дюнных) песков и сухих пылеватых лессовидных суглинков, применять Кзтр = 0,6; Кэм = 1,12		
ПР-1101-209	В норме нормы времени эксплуатации машин исчислены исходя из условий работы строительных машин на «других видах строительства» и предназначены для применения без какой-либо корректировки на любых видах строительства.		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0202-0125 - Разработка грунта скрепером прицепным, вместимость ковша 15 м³, перемещение грунта до 100 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 1

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка, перемещение и разравнивание грунта на отвале. 2. Содержание съездов, въездов и дорог для транспортировки грунта. 3. Устройство и содержание водоотводных канав.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0001
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00043
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0106	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 15 м ³	маш.-ч	0,00043
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-209	В норме нормы времени эксплуатации машин исчислены исходя из условий работы строительных машин на «других видах строительства» и предназначены для применения без какой-либо корректировки на любых видах строительства.		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0202-0126 - Разработка грунта скрепером прицепным, вместимость ковша 15 м³, перемещение грунта до 100 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 2

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка, перемещение и разравнивание грунта на отвале. 2. Содержание съездов, въездов и дорог для транспортировки грунта. 3. Устройство и содержание водоотводных канав.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00013
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00054
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0106	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 15 м ³	маш.-ч	0,00054
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-132	При разработке скреперами прицепными и самоходными сухих сыпучих (барханных и дюнных) песков и сухих пылеватых лессовидных суглинков, применять Кзтр = 0,6; Кэм = 1,12		
ПР-1101-209	В норме нормы времени эксплуатации машин исчислены исходя из условий работы строительных машин на «других видах строительства» и предназначены для применения без какой-либо корректировки на любых видах строительства.		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Группа 1101-0202-02 Разработка грунта скрепером самоходным

Таблица 1101-0202-0201 - Разработка грунта скрепером самоходным, вместимость ковша 8 м³, перемещение грунта до 300 м, группа грунта 1

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка, перемещение и разравнивание грунта на отвале. 2. Содержание съездов, въездов и дорог для транспортировки грунта. 3. Устройство и содержание водоотводных канав.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0067
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04133
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00148
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00065
311-301-0101	Скреперы самоходные на колесных тягачах ковш 8 м ³	маш.-ч	0,0291
334-101-0107	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,0101
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-209	В норме нормы времени эксплуатации машин исчислены исходя из условий работы строительных машин на «других видах строительства» и предназначены для применения без какой-либо корректировки на любых видах строительства.		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0202-0202 - Разработка грунта скрепером самоходным, вместимость ковша 8 м³, перемещение грунта до 300 м, группа грунта 2

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка, перемещение и разравнивание грунта на отвале. 2. Содержание съездов, въездов и дорог для транспортировки грунта. 3. Устройство и содержание водоотводных канав.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00747
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04563
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00148
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00065
311-301-0101	Скреперы самоходные на колесных тягачах ковш 8 м ³	маш.-ч	0,0325
334-101-0107	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,011
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-132	При разработке скреперами прицепными и самоходными сухих сыпучих (барханных и дюнных) песков и сухих пылеватых лессовидных суглинков, применять Кзтр = 0,6; Кэм = 1,12		
ПР-1101-209	В норме нормы времени эксплуатации машин исчислены исходя из условий работы строительных машин на «других видах строительства» и предназначены для применения без какой-либо корректировки на любых видах строительства.		

Окончание таблицы 1101-0202-0202

1	2
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).

Таблица 1101-0202-0203 - Разработка грунта скрепером самоходным, вместимость ковша 15 м³, перемещение грунта до 300 м, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка, перемещение и разравнивание грунта на отвале. 2. Содержание съездов, въездов и дорог для транспортировки грунта. 3. Устройство и содержание водоотводных канав.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00299
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01773
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00106
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00052
311-301-0103	Скреперы самоходные на колесных тягачах ковш 15 м ³	маш.-ч	0,0124
334-101-0108	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 228 кВт (310 л.с.)	маш.-ч	0,00375
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-209	В норме нормы времени эксплуатации машин исчислены исходя из условий работы строительных машин на «других видах строительства» и предназначены для применения без какой-либо корректировки на любых видах строительства.		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0202-0204 - Разработка грунта скрепером самоходным, вместимость ковша 15 м³, перемещение грунта до 300 м, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка, перемещение и разравнивание грунта на отвале. 2. Содержание съездов, въездов и дорог для транспортировки грунта. 3. Устройство и содержание водоотводных канав.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00349
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02031
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00106
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00052
311-301-0103	Скреперы самоходные на колесных тягачах ковш 15 м ³	маш.-ч	0,0145
334-101-0108	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 228 кВт (310 л.с.)	маш.-ч	0,00423
	Примечания		

Окончание таблицы 1101-0202-0204

1	2
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15
П-1101-132	При разработке скреперами прицепными и самоходными сухих сыпучих (барханных и дюнных) песков и сухих пылеватых лессовидных суглинков, применять Кзтр = 0,6; Кэм = 1,12
ПР-1101-209	В норме нормы времени эксплуатации машин исчислены исходя из условий работы строительных машин на «других видах строительства» и предназначены для применения без какой-либо корректировки на любых видах строительства.
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).

Таблица 1101-0202-0205 - Разработка грунта скрепером самоходным, вместимость ковша 8 м³, перемещение грунта до 300 м. Добавлять на каждые последующие 100 м при перемещении по дорогам с покрытиями переходными, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка, перемещение и разравнивание грунта на отвале. 2. Содержание съездов, въездов и дорог для транспортировки грунта. 3. Устройство и содержание водоотводных канав.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00072
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00314
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-301-0101	Скреперы самоходные на колесных тягачах ковш 8 м ³	маш.-ч	0,00314
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-209	В норме нормы времени эксплуатации машин исчислены исходя из условий работы строительных машин на «других видах строительства» и предназначены для применения без какой-либо корректировки на любых видах строительства.		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0202-0206 - Разработка грунта скрепером самоходным, вместимость ковша 8 м³, перемещение грунта до 300 м. Добавлять на каждые последующие 100 м при перемещении по дорогам с покрытиями переходными, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка, перемещение и разравнивание грунта на отвале. 2. Содержание съездов, въездов и дорог для транспортировки грунта. 3. Устройство и содержание водоотводных канав.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00075
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00325
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-301-0101	Скреперы самоходные на колесных тягачах ковш 8 м ³	маш.-ч	0,00325
	Примечания		

Окончание таблицы 1101-0202-0206

1	2
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15
П-1101-132	При разработке скреперами прицепными и самоходными сухих сыпучих (барханных и дюнных) песков и сухих пылеватых лессовидных суглинков, применять Кзтр = 0,6; Кэм = 1,12
ПР-1101-209	В норме нормы времени эксплуатации машин исчислены исходя из условий работы строительных машин на «других видах строительства» и предназначены для применения без какой-либо корректировки на любых видах строительства.
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).

Таблица 1101-0202-0207 - Разработка грунта скрепером самоходным, вместимость ковша 15 м³, перемещение грунта до 300 м. Добавлять на каждые последующие 100 м при перемещении по дорогам с покрытиями переходными, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка, перемещение и разравнивание грунта на отвале. 2. Содержание съездов, въездов и дорог для транспортировки грунта. 3. Устройство и содержание водоотводных канав.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0003
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00124
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-301-0103	Скреперы самоходные на колесных тягачах ковш 15 м ³	маш.-ч	0,00124
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-209	В норме нормы времени эксплуатации машин исчислены исходя из условий работы строительных машин на «других видах строительства» и предназначены для применения без какой-либо корректировки на любых видах строительства.		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0202-0208 - Разработка грунта скрепером самоходным, вместимость ковша 15 м³, перемещение грунта до 300 м. Добавлять на каждые последующие 100 м при перемещении по дорогам с покрытиями переходными, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка, перемещение и разравнивание грунта на отвале. 2. Содержание съездов, въездов и дорог для транспортировки грунта. 3. Устройство и содержание водоотводных канав.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00032
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00134
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-301-0103	Скреперы самоходные на колесных тягачах ковш 15 м ³	маш.-ч	0,00134
	Примечания		

Окончание таблицы 1101-0202-0208

1	2
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15
П-1101-132	При разработке скреперами прицепными и самоходными сухих сыпучих (барханных и дюнных) песков и сухих пылеватых лессовидных суглинков, применять Кзтр = 0,6; Кэм = 1,12
ПР-1101-209	В норме нормы времени эксплуатации машин исчислены исходя из условий работы строительных машин на «других видах строительства» и предназначены для применения без какой-либо корректировки на любых видах строительства.
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).

Таблица 1101-0202-0209 - Разработка грунта скрепером самоходным, вместимость ковша 8 м³, перемещение грунта до 300 м. Добавлять на каждые последующие 100 м при перемещении по дорогам с покрытиями низшего типа, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка, перемещение и разравнивание грунта на отвале. 2. Содержание съездов, въездов и дорог для транспортировки грунта. 3. Устройство и содержание водоотводных канав.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00095
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00414
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-301-0101	Скреперы самоходные на колесных тягачах ковш 8 м ³	маш.-ч	0,00414
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-209	В норме нормы времени эксплуатации машин исчислены исходя из условий работы строительных машин на «других видах строительства» и предназначены для применения без какой-либо корректировки на любых видах строительства.		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0202-0210 - Разработка грунта скрепером самоходным, вместимость ковша 8 м³, перемещение грунта до 300 м. Добавлять на каждые последующие 100 м при перемещении по дорогам с покрытиями низшего типа, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка, перемещение и разравнивание грунта на отвале. 2. Содержание съездов, въездов и дорог для транспортировки грунта. 3. Устройство и содержание водоотводных канав.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00101
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00437
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-301-0101	Скреперы самоходные на колесных тягачах ковш 8 м ³	маш.-ч	0,00437
	Примечания		

Окончание таблицы 1101-0202-0210

1	2
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15
П-1101-132	При разработке скреперами прицепными и самоходными сухих сыпучих (барханных и дюнных) песков и сухих пылеватых лессовидных суглинков, применять Кзтр = 0,6; Кэм = 1,12
ПР-1101-209	В норме нормы времени эксплуатации машин исчислены исходя из условий работы строительных машин на «других видах строительства» и предназначены для применения без какой-либо корректировки на любых видах строительства.
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).

Таблица 1101-0202-0211 - Разработка грунта скрепером самоходным, вместимость ковша 15 м³, перемещение грунта до 300 м. Добавлять на каждые последующие 100 м при перемещении по дорогам с покрытиями низшего типа, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка, перемещение и разравнивание грунта на отвале. 2. Содержание съездов, въездов и дорог для транспортировки грунта. 3. Устройство и содержание водоотводных канав.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00037
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00155
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-301-0103	Скреперы самоходные на колесных тягачах ковш 15 м ³	маш.-ч	0,00155
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-209	В норме нормы времени эксплуатации машин исчислены исходя из условий работы строительных машин на «других видах строительства» и предназначены для применения без какой-либо корректировки на любых видах строительства.		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0202-0212 - Разработка грунта скрепером самоходным, вместимость ковша 15 м³, перемещение грунта до 300 м. Добавлять на каждые последующие 100 м при перемещении по дорогам с покрытиями низшего типа, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка, перемещение и разравнивание грунта на отвале. 2. Содержание съездов, въездов и дорог для транспортировки грунта. 3. Устройство и содержание водоотводных канав.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0004
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00165
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-301-0103	Скреперы самоходные на колесных тягачах ковш 15 м ³	маш.-ч	0,00165
	Примечания		

Окончание таблицы 1101-0202-0212

1	2
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15
П-1101-132	При разработке скреперами прицепными и самоходными сухих сыпучих (барханных и дюнных) песков и сухих пылеватых лессовидных суглинков, применять Кзтр = 0,6; Кэм = 1,12
ПР-1101-209	В норме нормы времени эксплуатации машин исчислены исходя из условий работы строительных машин на «других видах строительства» и предназначены для применения без какой-либо корректировки на любых видах строительства.
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).

Подраздел 1101-0203 Разработка грунта бульдозером

Группа 1101-0203-01 Разработка грунта бульдозером

Таблица 1101-0203-0101 - Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0088
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0088
	Примечания		
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; Кэм = 1,2		
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; Кэм = 1,4		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0203-0102 - Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,01
	Примечания		
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; Кэм = 1,2		

Окончание таблицы 1101-0203-0102

1	2
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; Кэм = 1,4
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).

Таблица 1101-0203-0103 - Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,011
	Примечания		
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; Кэм = 1,2		
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; Кэм = 1,4		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0203-0104 - Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 4

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0294
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0294
	Примечания		
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; Кэм = 1,2		
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; Кэм = 1,4		

Окончание таблицы 1101-0203-0104

1	2
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).

Таблица 1101-0203-0105 - Разработка грунта бульдозером, мощность 121 кВт(165 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0035
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0035
	Примечания		
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; Кэм = 1,2		
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; Кэм = 1,4		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-111	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на гидроэнергетическом строительстве, применять; Кэм = 0,94		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		
П-1101-239	При работе на гидроэнергетическом строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 0,94		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0203-0106 - Разработка грунта бульдозером, мощность 121 кВт(165 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0041
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0041
	Примечания		

Окончание таблицы 1101-0203-0106

1	2
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; Кэм = 1,2
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; Кэм = 1,4
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06
П-1101-111	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на гидроэнергетическом строительстве, применять; Кэм = 0,94
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06
П-1101-239	При работе на гидроэнергетическом строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 0,94
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).

Таблица 1101-0203-0107 - Разработка грунта бульдозером, мощность 121 кВт(165 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0047
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0047
	Примечания		
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; Кэм = 1,2		
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; Кэм = 1,4		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-111	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на гидроэнергетическом строительстве, применять; Кэм = 0,94		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		
П-1101-239	При работе на гидроэнергетическом строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 0,94		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0203-0108 - Разработка грунта бульдозером, мощность 121 кВт(165 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 4

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1101-0203-0108

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0126
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0126
	Примечания		
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; Кэм = 1,2		
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; Кэм = 1,4		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-111	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на гидроэнергетическом строительстве, применять; Кэм = 0,94		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		
П-1101-239	При работе на гидроэнергетическом строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 0,94		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0203-0109 - Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 1

Код	Наименование работ и элементов затрат	<i>м³ грунта</i>	
		Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0074
	Примечания		
П-1101-038	При перемещении бульдозером ранее разрыхленного грунта, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применять; Кэм = 0,85		
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; Кэм = 1,2		
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; Кэм = 1,4		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0203-0110 - Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 2

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0084
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0084
	Примечания		
П-1101-038	При перемещении бульдозером ранее разрыхленного грунта, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применять; Кэм = 0,85		
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; Кэм = 1,2		
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; Кэм = 1,4		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0203-0111 - Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 3

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0087
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0087
	Примечания		
П-1101-038	При перемещении бульдозером ранее разрыхленного грунта, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применять; Кэм = 0,85		
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; Кэм = 1,2		
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; Кэм = 1,4		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0203-0112 - Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 4

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0135
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0135
	Примечания		
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; Кэм = 1,2		
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; Кэм = 1,4		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0203-0113 - Разработка грунта бульдозером, мощность 121 кВт (165 л.с.), при перемещении грунта до 10. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,003
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,003
	Примечания		
П-1101-038	При перемещении бульдозером ранее разрыхленного грунта, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применять; Кэм = 0,85		
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; Кэм = 1,2		
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; Кэм = 1,4		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-111	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на гидроэнергетическом строительстве, применять; Кэм = 0,94		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		
П-1101-239	При работе на гидроэнергетическом строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 0,94		

Окончание таблицы 1101-0203-0113

1	2
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).

Таблица 1101-0203-0114 - Разработка грунта бульдозером, мощность 121 кВт (165 л.с.), при перемещении грунта до 10. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0033
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0033
	Примечания		
П-1101-038	При перемещении бульдозером ранее разрыхленного грунта, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применять; Кэм = 0,85		
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; Кэм = 1,2		
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; Кэм = 1,4		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-111	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на гидроэнергетическом строительстве, применять; Кэм = 0,94		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		
П-1101-239	При работе на гидроэнергетическом строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 0,94		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0203-0115 - Разработка грунта бульдозером, мощность 121 кВт (165 л.с.), при перемещении грунта до 10. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0035
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0035
	Примечания		
П-1101-038	При перемещении бульдозером ранее разрыхленного грунта, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применять; Кэм = 0,85		
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; Кэм = 1,2		

Окончание таблицы 1101-0203-0115

1	2
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; Кэм = 1,4
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06
П-1101-111	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на гидроэнергетическом строительстве, применять; Кэм = 0,94
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06
П-1101-239	При работе на гидроэнергетическом строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 0,94
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).

Таблица 1101-0203-0116 - Разработка грунта бульдозером, мощность 121 кВт (165 л.с.), при перемещении грунта до 10. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 4

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00542
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,00542
	Примечания		
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; Кэм = 1,2		
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; Кэм = 1,4		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-111	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на гидроэнергетическом строительстве, применять; Кэм = 0,94		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		
П-1101-239	При работе на гидроэнергетическом строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 0,94		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0203-0117 - Разработка грунта бульдозером, мощность 132 кВт (180 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением.		

Окончание таблицы 1101-0203-0117

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00295
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,00295
	Примечания		
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; Кэм = 1,2		
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; Кэм = 1,4		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-111	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на гидроэнергетическом строительстве, применять; Кэм = 0,94		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		
П-1101-239	При работе на гидроэнергетическом строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 0,94		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0203-0118 - Разработка грунта бульдозером, мощность 132 кВт (180 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0035
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0035
	Примечания		
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; Кэм = 1,2		
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; Кэм = 1,4		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-111	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на гидроэнергетическом строительстве, применять; Кэм = 0,94		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		
П-1101-239	При работе на гидроэнергетическом строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 0,94		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0203-0119 - Разработка грунта бульдозером, мощность 132 кВт (180 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0038
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0038
	Примечания		
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; Кэм = 1,2		
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; Кэм = 1,4		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-111	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на гидроэнергетическом строительстве, применять; Кэм = 0,94		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		
П-1101-239	При работе на гидроэнергетическом строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 0,94		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0203-0120 - Разработка грунта бульдозером, мощность 132 кВт (180 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 4

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0128
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0128
	Примечания		
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; Кэм = 1,2		
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; Кэм = 1,4		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-111	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на гидроэнергетическом строительстве, применять; Кэм = 0,94		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		
П-1101-239	При работе на гидроэнергетическом строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 0,94		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0203-0121 - Разработка грунта бульдозером, мощность 243 кВт (330 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1

			<i>м³ грунта</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00235
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса мощностью свыше 197 до 243 кВт, массой свыше 28,0 до 38,7 т	маш.-ч	0,00235
	Примечания		
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; Кэм = 1,2		
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; Кэм = 1,4		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-172	При разработке грунта экскаваторами и бульдозерами при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 0,99		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 0,99		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0203-0122 - Разработка грунта бульдозером, мощность 243 кВт (330 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2

			<i>м³ грунта</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0026
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса мощностью свыше 197 до 243 кВт, массой свыше 28,0 до 38,7 т	маш.-ч	0,0026
	Примечания		
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; Кэм = 1,2		
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; Кэм = 1,4		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-172	При разработке грунта экскаваторами и бульдозерами при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 0,99		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 0,99		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0203-0123 - Разработка грунта бульдозером, мощность 243 кВт (330 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 3

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00295
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса мощностью свыше 197 до 243 кВт, массой свыше 28,0 до 38,7 т	маш.-ч	0,00295
	Примечания		
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; Кэм = 1,2		
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; Кэм = 1,4		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-172	При разработке грунта экскаваторами и бульдозерами при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 0,99		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 0,99		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0203-0124 - Разработка грунта бульдозером, мощность 243 кВт (330 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 4

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0077
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса мощностью свыше 197 до 243 кВт, массой свыше 28,0 до 38,7 т	маш.-ч	0,0077
	Примечания		
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; Кэм = 1,2		
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; Кэм = 1,4		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-172	При разработке грунта экскаваторами и бульдозерами при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 0,99		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 0,99		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0203-0125 - Разработка грунта бульдозером, мощность 132 кВт (180 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 1

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00265
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,00265
	Примечания		
П-1101-038	При перемещении бульдозером ранее разрыхленного грунта, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применять; Кэм = 0,85		
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; Кэм = 1,2		
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; Кэм = 1,4		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-111	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на гидроэнергетическом строительстве, применять; Кэм = 0,94		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		
П-1101-239	При работе на гидроэнергетическом строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 0,94		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0203-0126 - Разработка грунта бульдозером, мощность 132 кВт (180 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 2

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00285
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,00285
	Примечания		
П-1101-038	При перемещении бульдозером ранее разрыхленного грунта, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применять; Кэм = 0,85		
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; Кэм = 1,2		
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; Кэм = 1,4		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-111	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на гидроэнергетическом строительстве, применять; Кэм = 0,94		

Окончание таблицы 1101-0203-0126

1	2
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06
П-1101-239	При работе на гидроэнергетическом строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 0,94
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).

Таблица 1101-0203-0127 - Разработка грунта бульдозером, мощность 132 кВт (180 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,003
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,003
	Примечания		
П-1101-038	При перемещении бульдозером ранее разрыхленного грунта, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применять; Кэм = 0,85		
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; Кэм = 1,2		
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; Кэм = 1,4		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-111	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на гидроэнергетическом строительстве, применять; Кэм = 0,94		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		
П-1101-239	При работе на гидроэнергетическом строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 0,94		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0203-0128 - Разработка грунта бульдозером, мощность 132 кВт (180 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 4

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00642
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,00642

Окончание таблицы 1101-0203-0128

1	2
	Примечания
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; Кэм = 1,2
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; Кэм = 1,4
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06
П-1101-111	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на гидроэнергетическом строительстве, применять; Кэм = 0,94
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06
П-1101-239	При работе на гидроэнергетическом строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 0,94
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).

Таблица 1101-0203-0129 - Разработка грунта бульдозером, мощность 243 кВт (330 л.с.), при перемещении грунта до 10. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 1

		<i>м³ грунта</i>	
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0021
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса мощностью свыше 197 до 243 кВт, массой свыше 28,0 до 38,7 т	маш.-ч	0,0021
	Примечания		
П-1101-038	При перемещении бульдозером ранее разрыхленного грунта, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применять; Кэм = 0,85		
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; Кэм = 1,2		
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; Кэм = 1,4		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять; Кэм = 0,99		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 0,99		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0203-0130 - Разработка грунта бульдозером, мощность 243 кВт (330 л.с.), при перемещении грунта до 10. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0022
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса мощностью свыше 197 до 243 кВт, массой свыше 28,0 до 38,7 т	маш.-ч	0,0022
	Примечания		
П-1101-038	При перемещении бульдозером ранее разрыхленного грунта, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применять; Кэм = 0,85		
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; Кэм = 1,2		
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; Кэм = 1,4		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-172	При разработке грунта экскаваторами и бульдозерами при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 0,99		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 0,99		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0203-0131 - Разработка грунта бульдозером, мощность 243 кВт (330 л.с.), при перемещении грунта до 10. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0023
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса мощностью свыше 197 до 243 кВт, массой свыше 28,0 до 38,7 т	маш.-ч	0,0023
	Примечания		
П-1101-038	При перемещении бульдозером ранее разрыхленного грунта, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применять; Кэм = 0,85		
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; Кэм = 1,2		
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; Кэм = 1,4		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-172	При разработке грунта экскаваторами и бульдозерами при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 0,99		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 0,99		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0203-0132 - Разработка грунта бульдозером, мощность 243 кВт (330 л.с.), при перемещении грунта до 10. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 4

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00535
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса мощностью свыше 197 до 243 кВт, массой свыше 28,0 до 38,7 т	маш.-ч	0,00535
	Примечания		
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; Кэм = 1,2		
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; Кэм = 1,4		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-172	При разработке грунта экскаваторами и бульдозерами при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 0,99		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 0,99		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0203-0133 - Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00984
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,00984
	Примечания		
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; Кэм = 1,2		
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; Кэм = 1,4		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-171	При разработке грунта экскаваторами и бульдозерами при работе на гидроэнергетическом строительстве, применять; Кэм = 0,95		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		
П-1101-239	При работе на гидроэнергетическом строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 0,95		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0203-0134 - Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0115
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0115
	Примечания		
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; Кэм = 1,2		
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; Кэм = 1,4		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-171	При разработке грунта экскаваторами и бульдозерами при работе на гидроэнергетическом строительстве, применять; Кэм = 0,95		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		
П-1101-239	При работе на гидроэнергетическом строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 0,95		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0203-0135 - Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0136
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0136
	Примечания		
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; Кэм = 1,2		
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; Кэм = 1,4		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-171	При разработке грунта экскаваторами и бульдозерами при работе на гидроэнергетическом строительстве, применять; Кэм = 0,95		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		
П-1101-239	При работе на гидроэнергетическом строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 0,95		

Окончание таблицы 1101-0203-0135

1	2
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).

Таблица 1101-0203-0136 - Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 4

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0364
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0364
	Примечания		
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; Кэм = 1,2		
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; Кэм = 1,4		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-171	При разработке грунта экскаваторами и бульдозерами при работе на гидроэнергетическом строительстве, применять; Кэм = 0,95		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		
П-1101-239	При работе на гидроэнергетическом строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 0,95		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0203-0137 - Разработка грунта бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0055
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0055
	Примечания		
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; Кэм = 1,2		
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; Кэм = 1,4		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		

Окончание таблицы 1101-0203-0137

1	2
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).

Таблица 1101-0203-0138 - Разработка грунта бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00681
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00681
	Примечания		
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; Кэм = 1,2		
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; Кэм = 1,4		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0203-0139 - Разработка грунта бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 3

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00775
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00775
	Примечания		
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; Кэм = 1,2		
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; Кэм = 1,4		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		

Окончание таблицы 1101-0203-0139

1	2
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).

Таблица 1101-0203-0140 - Разработка грунта бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 4

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0207
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0207
	Примечания		
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; Кэм = 1,2		
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; Кэм = 1,4		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0203-0141 - Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00911
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,00911
	Примечания		
П-1101-038	При перемещении бульдозером ранее разрыхленного грунта, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применять; Кэм = 0,85		
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; Кэм = 1,2		
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; Кэм = 1,4		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Окончание таблицы 1101-0203-0141

1	2
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06
П-1101-171	При разработке грунта экскаваторами и бульдозерами при работе на гидроэнергетическом строительстве, применять; Кэм = 0,95
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06
П-1101-239	При работе на гидроэнергетическом строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 0,95
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).

Таблица 1101-0203-0142 - Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00984
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,00984
	Примечания		
П-1101-038	При перемещении бульдозером ранее разрыхленного грунта, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применять; Кэм = 0,85		
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; Кэм = 1,2		
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; Кэм = 1,4		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-171	При разработке грунта экскаваторами и бульдозерами при работе на гидроэнергетическом строительстве, применять; Кэм = 0,95		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		
П-1101-239	При работе на гидроэнергетическом строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 0,95		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0203-0143 - Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1101-0203-0143

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0103
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0103
	Примечания		
П-1101-038	При перемещении бульдозером ранее разрыхленного грунта, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применять; Кэм = 0,85		
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; Кэм = 1,2		
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; Кэм = 1,4		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-171	При разработке грунта экскаваторами и бульдозерами при работе на гидроэнергетическом строительстве, применять; Кэм = 0,95		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		
П-1101-239	При работе на гидроэнергетическом строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 0,95		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0203-0144 - Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 4

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0159
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0159
	Примечания		
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; Кэм = 1,2		
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; Кэм = 1,4		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-171	При разработке грунта экскаваторами и бульдозерами при работе на гидроэнергетическом строительстве, применять; Кэм = 0,95		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		
П-1101-239	При работе на гидроэнергетическом строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 0,95		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0203-0145 - Разработка грунта бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 1

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00476
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00476
	Примечания		
П-1101-038	При перемещении бульдозером ранее разрыхленного грунта, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применять; Кэм = 0,85		
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; Кэм = 1,2		
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; Кэм = 1,4		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0203-0146 - Разработка грунта бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 2

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00539
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00539
	Примечания		
П-1101-038	При перемещении бульдозером ранее разрыхленного грунта, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применять; Кэм = 0,85		
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; Кэм = 1,2		
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; Кэм = 1,4		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0203-0147 - Разработка грунта бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0056
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0056
	Примечания		
П-1101-038	При перемещении бульдозером ранее разрыхленного грунта, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и донных песков, применять; Кэм = 0,85		
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; Кэм = 1,2		
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; Кэм = 1,4		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0203-0148 - Разработка грунта бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунта 4

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00868
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00868
	Примечания		
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; Кэм = 1,2		
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; Кэм = 1,4		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0203-0149 - Засыпка траншей или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 1

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00691
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,00691
	Примечания		
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-171	При разработке грунта экскаваторами и бульдозерами при работе на гидроэнергетическом строительстве, применять; Кэм = 0,95		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		
П-1101-239	При работе на гидроэнергетическом строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 0,95		

Таблица 1101-0203-0150 - Засыпка траншей или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00806
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,00806
	Примечания		
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-171	При разработке грунта экскаваторами и бульдозерами при работе на гидроэнергетическом строительстве, применять; Кэм = 0,95		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		
П-1101-239	При работе на гидроэнергетическом строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 0,95		

Таблица 1101-0203-0151 - Засыпка траншей или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 3

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00942
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,00942
	Примечания		

Окончание таблицы 1101-0203-0151

1	2
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06
П-1101-171	При разработке грунта экскаваторами и бульдозерами при работе на гидроэнергетическом строительстве, применять; Кэм = 0,95
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06
П-1101-239	При работе на гидроэнергетическом строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 0,95

Таблица 1101-0203-0152 - Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00318
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00318
	Примечания		
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		

Таблица 1101-0203-0153 - Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0038
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0038
	Примечания		
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		

Таблица 1101-0203-0154 - Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1101-0203-0154

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00433
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00433
	Примечания		
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		

Таблица 1101-0203-0155 - Засыпка траншей или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 1

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00387
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,00387
	Примечания		
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-171	При разработке грунта экскаваторами и бульдозерами при работе на гидроэнергетическом строительстве, применять; Кэм = 0,95		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		
П-1101-239	При работе на гидроэнергетическом строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 0,95		

Таблица 1101-0203-0156 - Засыпка траншей или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 2

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00398
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,00398
	Примечания		
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-171	При разработке грунта экскаваторами и бульдозерами при работе на гидроэнергетическом строительстве, применять; Кэм = 0,95		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		
П-1101-239	При работе на гидроэнергетическом строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 0,95		

Таблица 1101-0203-0157 - Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00408
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,00408
	Примечания		
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-171	При разработке грунта экскаваторами и бульдозерами при работе на гидроэнергетическом строительстве, применять; Кэм = 0,95		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		
П-1101-239	При работе на гидроэнергетическом строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 0,95		

Таблица 1101-0203-0158 - Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00157
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00157
	Примечания		
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		

Таблица 1101-0203-0159 - Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00168
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00168

Окончание таблицы 1101-0203-0159

1	2
	Примечания
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06

Таблица 1101-0203-0160 - Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00178
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00178
	Примечания		
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		

Группа 1101-0203-02 Засыпка бульдозером траншеи или котлована
Таблица 1101-0203-0201 - Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00537
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00537
	Примечания		
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		

Таблица 1101-0203-0202 - Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0061

Окончание таблицы 1101-0203-0202

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0061
	Примечания		
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		

Таблица 1101-0203-0203 - Засыпка бульдозером траншей или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00671
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00671
	Примечания		
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		

Таблица 1101-0203-0204 - Засыпка бульдозером траншей или котлована, мощность 121 кВт (165 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00214
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,00214
	Примечания		
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-111	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на гидроэнергетическом строительстве, применять; Кэм = 0,94		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		
П-1101-239	При работе на гидроэнергетическом строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 0,94		

Таблица 1101-0203-0205 - Засыпка бульдозером траншей или котлована, мощность 121 кВт (165 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0025
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0025
	Примечания		
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-111	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на гидроэнергетическом строительстве, применять; Кэм = 0,94		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		
П-1101-239	При работе на гидроэнергетическом строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 0,94		

Таблица 1101-0203-0206 - Засыпка бульдозером траншей или котлована, мощность 121 кВт (165 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00287
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,00287
	Примечания		
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-111	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на гидроэнергетическом строительстве, применять; Кэм = 0,94		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		
П-1101-239	При работе на гидроэнергетическом строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 0,94		

Таблица 1101-0203-0207 - Засыпка бульдозером траншей или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00259
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00259

Окончание таблицы 1101-0203-0207

1	2
	Примечания
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06

Таблица 1101-0203-0208 - Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00294
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00294
	Примечания		
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		

Таблица 1101-0203-0209 - Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00305
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00305
	Примечания		
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		

Таблица 1101-0203-0210 - Засыпка бульдозером траншей или котлована, мощность 121 кВт (165 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00105
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,00105
	Примечания		
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-111	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на гидроэнергетическом строительстве, применять; Кэм = 0,94		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		
П-1101-239	При работе на гидроэнергетическом строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 0,94		

Таблица 1101-0203-0211 - Засыпка бульдозером траншей или котлована, мощность 121 кВт (165 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00116
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,00116
	Примечания		
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-111	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на гидроэнергетическом строительстве, применять; Кэм = 0,94		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		
П-1101-239	При работе на гидроэнергетическом строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 0,94		

Таблица 1101-0203-0212 - Засыпка бульдозером траншей или котлована, мощность 121 кВт (165 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00123

Окончание таблицы 1101-0203-0212

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,00123
	Примечания		
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-111	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на гидроэнергетическом строительстве, применять; Кэм = 0,94		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		
П-1101-239	При работе на гидроэнергетическом строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 0,94		

Таблица 1101-0203-0213 - Засыпка бульдозером траншей или котлована, мощность 132 кВт (180 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 1

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
			<i>м³ грунта</i>
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0018
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0018
	Примечания		
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-111	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на гидроэнергетическом строительстве, применять; Кэм = 0,94		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		
П-1101-239	При работе на гидроэнергетическом строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 0,94		

Таблица 1101-0203-0214 - Засыпка бульдозером траншей или котлована, мощность 132 кВт (180 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
			<i>м³ грунта</i>
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00214
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,00214
	Примечания		
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-111	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на гидроэнергетическом строительстве, применять; Кэм = 0,94		

Окончание таблицы 1101-0203-0214

1	2
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06
П-1101-239	При работе на гидроэнергетическом строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 0,94

Таблица 1101-0203-0215 - Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 132 кВт (180 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00232
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,00232
	Примечания		
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-111	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на гидроэнергетическом строительстве, применять; Кэм = 0,94		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		
П-1101-239	При работе на гидроэнергетическом строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 0,94		

Таблица 1101-0203-0216 - Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 243 кВт (330 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00143
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса мощностью свыше 197 до 243 кВт, массой свыше 28,0 до 38,7 т	маш.-ч	0,00143
	Примечания		
П-1101-172	При разработке грунта экскаваторами и бульдозерами при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 0,99		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 0,99		

Таблица 1101-0203-0217 - Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 243 кВт (330 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1101-0203-0217

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00159
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса мощностью свыше 197 до 243 кВт, массой свыше 28,0 до 38,7 т	маш.-ч	0,00159
	Примечания		
П-1101-172	При разработке грунта экскаваторами и бульдозерами при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 0,99		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 0,99		

Таблица 1101-0203-0218 - Засыпка бульдозером траншей или котлована, мощность 243 кВт (330 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0018
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса мощностью свыше 197 до 243 кВт, массой свыше 28,0 до 38,7 т	маш.-ч	0,0018
	Примечания		
П-1101-172	При разработке грунта экскаваторами и бульдозерами при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 0,99		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 0,99		

Таблица 1101-0203-0219 - Засыпка бульдозером траншей или котлована, мощность 132 кВт (180 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00093
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,00093
	Примечания		
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-111	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на гидроэнергетическом строительстве, применять; Кэм = 0,94		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		
П-1101-239	При работе на гидроэнергетическом строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 0,94		

Таблица 1101-0203-0220 - Засыпка бульдозером траншей или котлована, мощность 132 кВт (180 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,001
	Примечания		
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-111	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на гидроэнергетическом строительстве, применять; Кэм = 0,94		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		
П-1101-239	При работе на гидроэнергетическом строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 0,94		

Таблица 1101-0203-0221 - Засыпка бульдозером траншей или котлована, мощность 132 кВт (180 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00105
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,00105
	Примечания		
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-111	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на гидроэнергетическом строительстве, применять; Кэм = 0,94		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		
П-1101-239	При работе на гидроэнергетическом строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 0,94		

Таблица 1101-0203-0222 - Засыпка бульдозером траншей или котлована, мощность 243 кВт (330 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00074
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса мощностью свыше 197 до 243 кВт, массой свыше 28,0 до 38,7 т	маш.-ч	0,00074
	Примечания		

Окончание таблицы 1101-0203-0222

1	2
П-1101-172	При разработке грунта экскаваторами и бульдозерами при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 0,99
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 0,99

Таблица 1101-0203-0223 - Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 243 кВт (330 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00077
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса мощностью свыше 197 до 243 кВт, массой свыше 28,0 до 38,7 т	маш.-ч	0,00077
	Примечания		
П-1101-172	При разработке грунта экскаваторами и бульдозерами при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 0,99		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 0,99		

Таблица 1101-0203-0224 - Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 243 кВт (330 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00081
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса мощностью свыше 197 до 243 кВт, массой свыше 28,0 до 38,7 т	маш.-ч	0,00081
	Примечания		
П-1101-172	При разработке грунта экскаваторами и бульдозерами при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 0,99		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 0,99		

Группа 1101-0203-03 Работа на отвале

Таблица 1101-0203-0301 - Работа на отвале, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов. 2. Содержание проездов на отвале. 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1101-0203-0301

1	2	3	4
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00272
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00303
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00296
332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,00007
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00002
Примечания			
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		

Таблица 1101-0203-0302 - Работа на отвале, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов. 2. Содержание проездов на отвале. 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00332
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00369
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00361
332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,00008
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00004
Примечания			
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		

Таблица 1101-0203-0303 - Работа на отвале, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов. 2. Содержание проездов на отвале. 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00363
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00402
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00394
332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,00008
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			

Окончание таблицы 1101-0203-0303

1	2	3	4
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00006
Примечания			
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		

Таблица 1101-0203-0304 - Работа на отвале, группа грунта 4

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов. 2. Содержание проездов на отвале. 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0114
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0113
332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,0001
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00008
Примечания			
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		

Группа 1101-0203-04 Планировка площади бульдозером

Таблица 1101-0203-0401 - Планировка площади бульдозером, мощность до 132 кВт
(до 180 л с)

м² спланированной поверхности за проход бульдозера

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Предварительная (грубая) планировка площадей со срезкой неровностей грунта засыпкой впадин.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00017
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,00017
Примечания			
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-111	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на гидроэнергетическом строительстве, применять; Кэм = 0,94		
П-1101-192	При окончательной планировке поверхности бульдозером по нивелировочным отметкам, применять; Кэм = 1,48		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		
П-1101-239	При работе на гидроэнергетическом строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 0,94		

Окончание таблицы 1101-0203-0401

1	2
ПР-1101-222	Норма предусматривает работу механизмов (агрегатов) при одном проходе. При необходимости дополнительного прохода механизмов нормы следует увеличивать пропорционально числу проходов.

Таблица 1101-0203-0402 - Планировка площади бульдозером, мощность 246 кВт (330 л с)

м² спланированной поверхности за проход бульдозера

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Предварительная (грубая) планировка площадей со срезкой неровностей грунта засыпкой впадин.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00011
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса мощностью свыше 197 до 243 кВт, массой свыше 28,0 до 38,7 т	маш.-ч	0,00011
	Примечания		
П-1101-172	При разработке грунта экскаваторами и бульдозерами при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 0,99		
П-1101-193	При окончательной планировке поверхности бульдозером по нивелировочным отметкам, применять; Кэм = 1,55		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 0,99		
ПР-1101-222	Норма предусматривает работу механизмов (агрегатов) при одном проходе. При необходимости дополнительного прохода механизмов нормы следует увеличивать пропорционально числу проходов.		

Таблица 1101-0203-0403 - Планировка площади бульдозером, мощность 59 кВт (до 80 л с)

м² спланированной поверхности за проход бульдозера

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Предварительная (грубая) планировка площадей со срезкой неровностей грунта засыпкой впадин.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00035
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,00035
	Примечания		
П-1101-035	При окончательной планировке поверхности бульдозером по нивелировочным отметкам, применять; Кэм = 1,34		
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-171	При разработке грунта экскаваторами и бульдозерами при работе на гидроэнергетическом строительстве, применять; Кэм = 0,95		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		
П-1101-239	При работе на гидроэнергетическом строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 0,95		
ПР-1101-222	Норма предусматривает работу механизмов (агрегатов) при одном проходе. При необходимости дополнительного прохода механизмов нормы следует увеличивать пропорционально числу проходов.		

Таблица 1101-0203-0404 - Планировка площади бульдозером, мощность 79 кВт (до 108 л с)

м² спланированной поверхности за проход бульдозера

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Предварительная (грубая) планировка площадей со срезкой неровностей грунта засыпкой впадин.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00023
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00023
	Примечания		
П-1101-110	При разработке грунта экскаватором и бульдозером при работе на водохозяйственном строительстве, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-192	При окончательной планировке поверхности бульдозером по нивелировочным отметкам, применять; Кэм = 1,48		
П-1101-238	При работе на водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к нормам времени эксплуатации машин указанных норм следует применять; Кэм = 1,06		
ПР-1101-222	Норма предусматривает работу механизмов (агрегатов) при одном проходе. При необходимости дополнительного прохода механизмов нормы следует увеличивать пропорционально числу проходов.		

Подраздел 1101-0204 Разработка грунта на гидроэнергетическом строительстве
Группа 1101-0204-01 Разработка грунта в отвал одноковшовым электрическим шагающим экскаватором "Драглайн", при работе на гидроэнергетическом строительстве

Таблица 1101-0204-0101 - Разработка грунта в отвал одноковшовым электрическим шагающим экскаваторами "Драглайн" при работе на гидроэнергетическом строительстве вместимость ковша 15 м³, группа грунта 1

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта навывет. 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков. 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,00154
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0016
311-403-0104	Экскаваторы одноковшовые электрические на шагающем ходу ковш свыше 10 до 15 м³, масса свыше 688 до 900 т	маш.-ч	0,0016
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

Окончание таблицы 1101-0204-0101

1	2
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-227	Нормой предусмотрена разработка грунта и карьерными экскаваторами в условиях работы на гидроэнергетическом строительстве и могут применяться на любых видах строительства (кроме горно-вскрышных работ).

Таблица 1101-0204-0102 - Разработка грунта в отвал одноковшовым электрическим шагающими экскаваторами "Драглайн" при работе на гидроэнергетическом строительстве вместимость ковша 15 м³, группа грунта 2

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта навывет. 2. Устройство и содержание водоотводных канавили ограждающих валиков. 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,00185
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00965
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00193
311-403-0104	Экскаваторы одноковшовые электрические на шагающем ходу ковш свыше 10 до 15 м ³ , масса свыше 688 до 900 т	маш.-ч	0,00193
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		

Окончание таблицы 1101-0204-0102

1	2
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-227	Нормой предусмотрена разработка грунта и карьерными экскаваторами в условиях работы на гидроэнергетическом строительстве и могут применяться на любых видах строительства (кроме горно-вскрышных работ).

Таблица 1101-0204-0103 - Разработка грунта в отвал одноковшовым электрическим шагающим экскаваторами "Драглайн" при работе на гидроэнергетическом строительстве вместимость ковша 15 м³, группа грунта 3

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта навывет. 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков. 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,00227
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01175
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00235
311-403-0104	Экскаваторы одноковшовые электрические на шагающем ходу ковшом свыше 10 до 15 м ³ , масса свыше 688 до 900 т	маш.-ч	0,00235
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

Окончание таблицы 1101-0204-0103

1	2
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.

Таблица 1101-0204-0104 - Разработка грунта в отвал одноковшовым электрическим шагающим экскаваторами "Драглайн" при работе на гидроэнергетическом строительстве вместимость ковша 15 м³, группа грунта 4

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта навывмет. 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков. 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,00319
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0166
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00332
311-403-0104	Экскаваторы одноковшовые электрические на шагающем ходу ковш свыше 10 до 15 м ³ , масса свыше 688 до 900 т	маш.-ч	0,00332
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Окончание таблицы 1101-0204-0104

1	2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-227	Нормой предусмотрена разработка грунта и карьерными экскаваторами в условиях работы на гидроэнергетическом строительстве и могут применяться на любых видах строительства (кроме горно-вскрышных работ).

Таблица 1101-0204-0105 - Разработка грунта в отвал одноковшовым электрическим шагающим экскаваторами "Драглайн" при работе на гидроэнергетическом строительстве вместимость ковша 15 м³, группа грунта 5

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта навывет. 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков. 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,00371
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01925
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00385
311-403-0104	Экскаваторы одноковшовые электрические на шагающем ходу ковшом свыше 10 до 15 м ³ , масса свыше 688 до 900 т	маш.-ч	0,00385
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		

Окончание таблицы 1101-0204-0105

1	2
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-227	Нормой предусмотрена разработка грунта и карьерными экскаваторами в условиях работы на гидроэнергетическом строительстве и могут применяться на любых видах строительства (кроме горно-вскрышных работ).

Таблица 1101-0204-0106 - Разработка грунта в отвал одноковшовым электрическим шагающим экскаваторами "Драглайн" при работе на гидроэнергетическом строительстве вместимость ковша 15 м³, группа грунта 6

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта навывет. 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков. 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,00464
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0241
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00482
311-403-0104	Экскаваторы одноковшовые электрические на шагающем ходу ковш свыше 10 до 15 м ³ , масса свыше 688 до 900 т	маш.-ч	0,00482
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		

Окончание таблицы 1101-0204-0106

1	2
ПР-1101-227	Нормой предусмотрена разработка грунта и карьерными экскаваторами в условиях работы на гидроэнергетическом строительстве и могут применяться на любых видах строительства (кроме горно-вскрышных работ).

Таблица 1101-0204-0107 - Разработка грунта в отвал одноковшовым электрическим шагающим экскаватором "Драглайн" при работе на гидроэнергетическом строительстве, вместимость ковша 10 м³, группа грунта 1

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта навывет. 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков. 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,00206
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00642
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00214
311-403-0103	Экскаваторы одноковшовые электрические на шагающем ходу ковшом свыше 6,3 до 10 м ³ , масса свыше 300 до 688 т	маш.-ч	0,00214
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-227	Нормой предусмотрена разработка грунта и карьерными экскаваторами в условиях работы на гидроэнергетическом строительстве и могут применяться на любых видах строительства (кроме горно-вскрышных работ).		

Таблица 1101-0204-0108 - Разработка грунта в отвал одноковшовым электрическим шагающим экскаватором "Драглайн" при работе на гидроэнергетическом строительстве, вместимость ковша 10 м³, группа грунта 2

м ³			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта навывмет. 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков. 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,00247
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00771
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00257
311-403-0103	Экскаваторы одноковшовые электрические на шагающем ходу ковшом свыше 6,3 до 10 м ³ , масса свыше 300 до 688 т	маш.-ч	0,00257
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-227	Нормой предусмотрена разработка грунта и карьерными экскаваторами в условиях работы на гидроэнергетическом строительстве и могут применяться на любых видах строительства (кроме горно-вскрышных работ).		

Таблица 1101-0204-0109 - Разработка грунта в отвал одноковшовым электрическим шагающим экскаватором "Драглайн" при работе на гидроэнергетическом строительстве, вместимость ковша 10 м³, группа грунта 3

м ³			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта навывмет. 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков. 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,00309
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00963
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00321
311-403-0103	Экскаваторы одноковшовые электрические на шагающем ходу ковшом свыше 6,3 до 10 м ³ , масса свыше 300 до 688 т	маш.-ч	0,00321
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-227	Нормой предусмотрена разработка грунта и карьерными экскаваторами в условиях работы на гидроэнергетическом строительстве и могут применяться на любых видах строительства (кроме горно-вскрышных работ).		

Таблица 1101-0204-0110 - Разработка грунта в отвал одноковшовым электрическим шагающим экскаватором "Драглайн" при работе на гидроэнергетическом строительстве, вместимость ковша 10 м³, группа грунта 4

м ³			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта навывмет. 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков. 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,00433
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01347
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00449
311-403-0103	Экскаваторы одноковшовые электрические на шагающем ходу ковшом свыше 6,3 до 10 м ³ , масса свыше 300 до 688 т	маш.-ч	0,00449
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-227	Нормой предусмотрена разработка грунта и карьерными экскаваторами в условиях работы на гидроэнергетическом строительстве и могут применяться на любых видах строительства (кроме горно-вскрышных работ).		

Таблица 1101-0204-0111 - Разработка грунта в отвал одноковшовым электрическим шагающим экскаватором "Драглайн" при работе на гидроэнергетическом строительстве, вместимость ковша 10 м³, группа грунта 5

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта навывет. 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков. 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,00505
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01572
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00524
311-403-0103	Экскаваторы одноковшовые электрические на шагающем ходу ковшом свыше 6,3 до 10 м ³ , масса свыше 300 до 688 т	маш.-ч	0,00524
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-227	Нормой предусмотрена разработка грунта и карьерными экскаваторами в условиях работы на гидроэнергетическом строительстве и могут применяться на любых видах строительства (кроме горно-вскрышных работ).		

Таблица 1101-0204-0112 - Разработка грунта в отвал одноковшовым электрическим шагающим экскаватором "Драглайн" при работе на гидроэнергетическом строительстве, вместимость ковша 10 м³, группа грунта 6

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта навывмет. 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков. 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,00628
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01959
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00653
311-403-0103	Экскаваторы одноковшовые электрические на шагающем ходу ковшом свыше 6,3 до 10 м ³ , масса свыше 300 до 688 т	маш.-ч	0,00653
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-227	Нормой предусмотрена разработка грунта и карьерными экскаваторами в условиях работы на гидроэнергетическом строительстве и могут применяться на любых видах строительства (кроме горно-вскрышных работ).		

Таблица 1101-0204-0113 - Разработка грунта в отвал одноковшовым электрическим шагающим экскаватором "Драглайн" при работе на гидроэнергетическом строительстве, вместимость ковша 6,3-6,5 м³, группа грунта 1

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта навывмет. 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков. 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,00206
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00771
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00257
311-403-0102	Экскаваторы одноковшовые электрические на шагающем ходу ковш свыше 6 до 6,3 м ³ , масса свыше 277 до 300 т	маш.-ч	0,00257
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-227	Нормой предусмотрена разработка грунта и карьерными экскаваторами в условиях работы на гидроэнергетическом строительстве и могут применяться на любых видах строительства (кроме горно-вскрышных работ).		

Таблица 1101-0204-0114 - Разработка грунта в отвал одноковшовым электрическим шагающим экскаватором "Драглайн" при работе на гидроэнергетическом строительстве, вместимость ковша 6,3-6,5 м³, группа грунта 2

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта навывмет. 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков. 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,00253
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00948
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00316
311-403-0102	Экскаваторы одноковшовые электрические на шагающем ходу ковш свыше 6 до 6,3 м ³ , масса свыше 277 до 300 т	маш.-ч	0,00316
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-227	Нормой предусмотрена разработка грунта и карьерными экскаваторами в условиях работы на гидроэнергетическом строительстве и могут применяться на любых видах строительства (кроме горно-вскрышных работ).		

Таблица 1101-0204-0115 - Разработка грунта в отвал одноковшовым электрическим шагающим экскаватором "Драглайн" при работе на гидроэнергетическом строительстве, вместимость ковша 6,3-6,5 м³, группа грунта 3

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта навывмет. 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков. 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,00314
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01173
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00391
311-403-0102	Экскаваторы одноковшовые электрические на шагающем ходу ковшом свыше 6 до 6,3 м ³ , масса свыше 277 до 300 т	маш.-ч	0,00391
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-227	Нормой предусмотрена разработка грунта и карьерными экскаваторами в условиях работы на гидроэнергетическом строительстве и могут применяться на любых видах строительства (кроме горно-вскрышных работ).		

Таблица 1101-0204-0116 - Разработка грунта в отвал одноковшовым электрическим шагающим экскаватором "Драглайн" при работе на гидроэнергетическом строительстве, вместимость ковша 6,3-6,5 м³, группа грунта 4

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта навывмет. 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков. 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,00446
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01668
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00556
311-403-0102	Экскаваторы одноковшовые электрические на шагающем ходу ковш свыше 6 до 6,3 м ³ , масса свыше 277 до 300 т	маш.-ч	0,00556
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-227	Нормой предусмотрена разработка грунта и карьерными экскаваторами в условиях работы на гидроэнергетическом строительстве и могут применяться на любых видах строительства (кроме горно-вскрышных работ).		

Таблица 1101-0204-0117 - Разработка грунта в отвал одноковшовым электрическим шагающим экскаватором "Драглайн" при работе на гидроэнергетическом строительстве, вместимость ковша 6,3-6,5 м³, группа грунта 5

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта навывмет. 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков. 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,00511
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01911
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00637
311-403-0102	Экскаваторы одноковшовые электрические на шагающем ходу ковш свыше 6 до 6,3 м ³ , масса свыше 277 до 300 т	маш.-ч	0,00637
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-227	Нормой предусмотрена разработка грунта и карьерными экскаваторами в условиях работы на гидроэнергетическом строительстве и могут применяться на любых видах строительства (кроме горно-вскрышных работ).		

Таблица 1101-0204-0118 - Разработка грунта в отвал одноковшовым электрическим шагающим экскаватором "Драглайн" при работе на гидроэнергетическом строительстве, вместимость ковша 6,3-6,5 м³, группа грунта 6

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта навывмет. 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков. 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,00636
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02376
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00792
311-403-0102	Экскаваторы одноковшовые электрические на шагающем ходу ковш свыше 6 до 6,3 м ³ , масса свыше 277 до 300 т	маш.-ч	0,00792
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-227	Нормой предусмотрена разработка грунта и карьерными экскаваторами в условиях работы на гидроэнергетическом строительстве и могут применяться на любых видах строительства (кроме горно-вскрышных работ).		

Таблица 1101-0204-0119 - Разработка грунта в отвал одноковшовым электрическим шагающим экскаватором "Драглайн" при работе на гидроэнергетическом строительстве, вместимость ковша 5-6 м³, группа грунта 1

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта навывмет. 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков. 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,00245
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00915
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00305
311-403-0101	Экскаваторы одноковшовые электрические на шагающем ходу ковш от 5 до 6 м ³ , масса от 196 до 277 т	маш.-ч	0,00305
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-227	Нормой предусмотрена разработка грунта и карьерными экскаваторами в условиях работы на гидроэнергетическом строительстве и могут применяться на любых видах строительства (кроме горно-вскрышных работ).		

Таблица 1101-0204-0120 - Разработка грунта в отвал одноковшовым электрическим шагающим экскаватором "Драглайн" при работе на гидроэнергетическом строительстве, вместимость ковша 5-6 м³, группа грунта 2

м ³			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта навывет. 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков. 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,00301
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01122
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00374
311-403-0101	Экскаваторы одноковшовые электрические на шагающем ходу ковш от 5 до 6 м ³ , масса от 196 до 277 т	маш.-ч	0,00374
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-227	Нормой предусмотрена разработка грунта и карьерными экскаваторами в условиях работы на гидроэнергетическом строительстве и могут применяться на любых видах строительства (кроме горно-вскрышных работ).		

Таблица 1101-0204-0121 - Разработка грунта в отвал одноковшовым электрическим шагающим экскаватором "Драглайн" при работе на гидроэнергетическом строительстве, вместимость ковша 5-6 м³, группа грунта 3

м ³			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта навывмет. 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков. 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,00369
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0138
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0046
311-403-0101	Экскаваторы одноковшовые электрические на шагающем ходу ковш от 5 до 6 м ³ , масса от 196 до 277 т	маш.-ч	0,0046
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-227	Нормой предусмотрена разработка грунта и карьерными экскаваторами в условиях работы на гидроэнергетическом строительстве и могут применяться на любых видах строительства (кроме горно-вскрышных работ).		

Таблица 1101-0204-0122 - Разработка грунта в отвал одноковшовым электрическим шагающим экскаватором "Драглайн" при работе на гидроэнергетическом строительстве, вместимость ковша 5-6 м³, группа грунта 4

м ³			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта навывмет. 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков. 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,00533
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01989
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00663
311-403-0101	Экскаваторы одноковшовые электрические на шагающем ходу ковш от 5 до 6 м ³ , масса от 196 до 277 т	маш.-ч	0,00663
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-227	Нормой предусмотрена разработка грунта и карьерными экскаваторами в условиях работы на гидроэнергетическом строительстве и могут применяться на любых видах строительства (кроме горно-вскрышных работ).		

Таблица 1101-0204-0123 - Разработка грунта в отвал одноковшовым электрическим шагающим экскаватором "Драглайн" при работе на гидроэнергетическом строительстве, вместимость ковша 5-6 м³, группа грунта 5

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта навывмет. 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков. 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,006
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02247
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00749
311-403-0101	Экскаваторы одноковшовые электрические на шагающем ходу ковш от 5 до 6 м ³ , масса от 196 до 277 т	маш.-ч	0,00749
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-227	Нормой предусмотрена разработка грунта и карьерными экскаваторами в условиях работы на гидроэнергетическом строительстве и могут применяться на любых видах строительства (кроме горно-вскрышных работ).		

Таблица 1101-0204-0124 - Разработка грунта в отвал одноковшовым электрическим шагающим экскаватором "Драглайн" при работе на гидроэнергетическом строительстве, вместимость ковша 5-6 м³, группа грунта 6

м ³			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта навывмет. 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков. 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,00743
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02778
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00926
311-403-0101	Экскаваторы одноковшовые электрические на шагающем ходу ковш от 5 до 6 м ³ , масса от 196 до 277 т	маш.-ч	0,00926
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-227	Нормой предусмотрена разработка грунта и карьерными экскаваторами в условиях работы на гидроэнергетическом строительстве и могут применяться на любых видах строительства (кроме горно-вскрышных работ).		

Группа 1101-0204-02 Разработка грунта одноковшовым электрическим карьерным экскаватором при работе на гидроэнергетическом строительстве

Таблица 1101-0204-0201 - Разработка грунта одноковшовым электрическим карьерным экскаватором при работе на гидроэнергетическом строительстве, с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 8 м³, группа грунта 1

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,0021
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00657
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00219
311-401-0708	Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве ковш свыше 6,3 до 8 м ³ , масса свыше 85 до 95 т	маш.-ч	0,00219
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,00002
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-116	При разработке грунта экскаватором с прямой лопатой в отвал (затраты бульдозеров и расход щебня из норм исключается), применять Кзтр = 0,81; Кэм = 0,54		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-227	Нормой предусмотрена разработка грунта и карьерными экскаваторами в условиях работы на гидроэнергетическом строительстве и могут применяться на любых видах строительства (кроме горно-вскрышных работ).		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0204-0202 - Разработка грунта одноковшовым электрическим карьерным экскаватором при работе на гидроэнергетическом строительстве, с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 8 м³, группа грунта 2

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,00268
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00834
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00278
311-401-0708	Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве ковш свыше 6,3 до 8 м³, масса свыше 85 до 95 т	маш.-ч	0,00278
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00003
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-116	При разработке грунта экскаватором с прямой лопатой в отвал (затраты бульдозеров и расход щебня из норм исключается), применять Кзтр = 0,81; Кэм = 0,54		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-227	Нормой предусмотрена разработка грунта и карьерными экскаваторами в условиях работы на гидроэнергетическом строительстве и могут применяться на любых видах строительства (кроме горно-вскрышных работ).		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0204-0203 - Разработка грунта одноковшовым электрическим карьерным экскаватором при работе на гидроэнергетическом строительстве, с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 8 м³, группа грунта 3

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,00381
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01188
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00396
311-401-0708	Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве ковш свыше 6,3 до 8 м ³ , масса свыше 85 до 95 т	маш.-ч	0,00396
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,00003
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-116	При разработке грунта экскаватором с прямой лопатой в отвал (затраты бульдозеров и расход щебня из норм исключается), применять Кзтр = 0,81; Кэм = 0,54		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-227	Нормой предусмотрена разработка грунта и карьерными экскаваторами в условиях работы на гидроэнергетическом строительстве и могут применяться на любых видах строительства (кроме горно-вскрышных работ).		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0204-0204 - Разработка грунта одноковшовым электрическим карьерным экскаватором при работе на гидроэнергетическом строительстве, с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 8 м³, группа грунта 4

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,00505
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01572
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00524
311-401-0708	Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве ковш свыше 6,3 до 8 м ³ , масса свыше 85 до 95 т	маш.-ч	0,00524
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,00005
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-116	При разработке грунта экскаватором с прямой лопатой в отвал (затраты бульдозеров и расход щебня из норм исключается), применять Кзтр = 0,81; Кэм = 0,54		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-227	Нормой предусмотрена разработка грунта и карьерными экскаваторами в условиях работы на гидроэнергетическом строительстве и могут применяться на любых видах строительства (кроме горно-вскрышных работ).		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0204-0205 - Разработка грунта одноковшовым электрическим карьерным экскаватором при работе на гидроэнергетическом строительстве, с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 8 м³, группа грунта 5

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,007
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02184
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00728
311-401-0708	Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве ковш свыше 6,3 до 8 м ³ , масса свыше 85 до 95 т	маш.-ч	0,00728
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,00006
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-116	При разработке грунта экскаватором с прямой лопатой в отвал (затраты бульдозеров и расход щебня из норм исключается), применять Кзтр = 0,81; Кэм = 0,54		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-227	Нормой предусмотрена разработка грунта и карьерными экскаваторами в условиях работы на гидроэнергетическом строительстве и могут применяться на любых видах строительства (кроме горно-вскрышных работ).		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0204-0206 - Разработка грунта одноковшовым электрическим карьерным экскаватором при работе на гидроэнергетическом строительстве, с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 8 м³, группа грунта 6

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,00793
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02472
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00824
311-401-0708	Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве ковш свыше 6,3 до 8 м ³ , масса свыше 85 до 95 т	маш.-ч	0,00824
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,00007
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-116	При разработке грунта экскаватором с прямой лопатой в отвал (затраты бульдозеров и расход щебня из норм исключается), применять Кзтр = 0,81; Кэм = 0,54		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-227	Нормой предусмотрена разработка грунта и карьерными экскаваторами в условиях работы на гидроэнергетическом строительстве и могут применяться на любых видах строительства (кроме горно-вскрышных работ).		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0204-0207 - Разработка грунта одноковшовым электрическим карьерным экскаватором при работе на гидроэнергетическом строительстве, с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 5 м³, группа грунта 1

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,00283
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00882
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00176
311-401-0706	Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве ковш свыше 4,6 до 5,2 м ³ , масса свыше 65 до 75 т	маш.-ч	0,00353
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,00002
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-191	При разработке грунта экскаватором с прямой лопатой в отвал (затраты бульдозера и расход щебня из нормы исключается), применять Кзтр = 0,81; Кэм = 0,65		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-227	Нормой предусмотрена разработка грунта и карьерными экскаваторами в условиях работы на гидроэнергетическом строительстве и могут применяться на любых видах строительства (кроме горно-вскрышных работ).		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0204-0208 - Разработка грунта одноковшовым электрическим карьерным экскаватором при работе на гидроэнергетическом строительстве, с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 5 м³, группа грунта 2

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,0036
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01122
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00224
311-401-0706	Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве ковш свыше 4,6 до 5,2 м³, масса свыше 65 до 75 т	маш.-ч	0,00449
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00003
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-191	При разработке грунта экскаватором с прямой лопатой в отвал (затраты бульдозера и расход щебня из нормы исключается), применять Кзтр = 0,81; Кэм = 0,65		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-227	Нормой предусмотрена разработка грунта и карьерными экскаваторами в условиях работы на гидроэнергетическом строительстве и могут применяться на любых видах строительства (кроме горно-вскрышных работ).		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0204-0209 - Разработка грунта одноковшовым электрическим карьерным экскаватором при работе на гидроэнергетическом строительстве, с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 5 м³, группа грунта 3

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,00446
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0139
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00278
311-401-0706	Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве ковш свыше 4,6 до 5,2 м ³ , масса свыше 65 до 75 т	маш.-ч	0,00556
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,00003
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-191	При разработке грунта экскаватором с прямой лопатой в отвал (затраты бульдозера и расход щебня из нормы исключается), применять Кзтр = 0,81; Кэм = 0,65		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-227	Нормой предусмотрена разработка грунта и карьерными экскаваторами в условиях работы на гидроэнергетическом строительстве и могут применяться на любых видах строительства (кроме горно-вскрышных работ).		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0204-0210 - Разработка грунта одноковшовым электрическим карьерным экскаватором при работе на гидроэнергетическом строительстве, с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 5 м³, группа грунта 4

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,00592
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01845
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00369
311-401-0706	Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве ковш свыше 4,6 до 5,2 м³, масса свыше 65 до 75 т	маш.-ч	0,00738
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00005
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-191	При разработке грунта экскаватором с прямой лопатой в отвал (затраты бульдозера и расход щебня из нормы исключается), применять Кзтр = 0,81; Кэм = 0,65		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-227	Нормой предусмотрена разработка грунта и карьерными экскаваторами в условиях работы на гидроэнергетическом строительстве и могут применяться на любых видах строительства (кроме горно-вскрышных работ).		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0204-0211 - Разработка грунта одноковшовым электрическим карьерным экскаватором при работе на гидроэнергетическом строительстве, с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 5 м³, группа грунта 5

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,00729
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02275
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00455
311-401-0706	Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве ковш свыше 4,6 до 5,2 м ³ , масса свыше 65 до 75 т	маш.-ч	0,0091
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,00006
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-191	При разработке грунта экскаватором с прямой лопатой в отвал (затраты бульдозера и расход щебня из нормы исключается), применять Кзтр = 0,81; Кэм = 0,65		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-227	Нормой предусмотрена разработка грунта и карьерными экскаваторами в условиях работы на гидроэнергетическом строительстве и могут применяться на любых видах строительства (кроме горно-вскрышных работ).		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0204-0212 - Разработка грунта одноковшовым электрическим карьерным экскаватором при работе на гидроэнергетическом строительстве, с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 5 м³, группа грунта 6

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,00826
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02575
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00515
311-401-0706	Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве ковш свыше 4,6 до 5,2 м ³ , масса свыше 65 до 75 т	маш.-ч	0,0103
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,00007
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-191	При разработке грунта экскаватором с прямой лопатой в отвал (затраты бульдозера и расход щебня из нормы исключается), применять Кзтр = 0,81; Кэм = 0,65		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-227	Нормой предусмотрена разработка грунта и карьерными экскаваторами в условиях работы на гидроэнергетическом строительстве и могут применяться на любых видах строительства (кроме горно-вскрышных работ).		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0204-0213 - Разработка грунта одноковшовым электрическим карьерным экскаватором при работе на гидроэнергетическом строительстве, с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 4,6 м³, группа грунта 1

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,00309
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00962
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00192
311-401-0705	Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве ковш свыше 4 до 4,6 м ³ , масса свыше 60 до 65 т	маш.-ч	0,00385
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,00002
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-191	При разработке грунта экскаватором с прямой лопатой в отвал (затраты бульдозера и расход щебня из нормы исключается), применять Кзтр = 0,81; Кэм = 0,65		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-227	Нормой предусмотрена разработка грунта и карьерными экскаваторами в условиях работы на гидроэнергетическом строительстве и могут применяться на любых видах строительства (кроме горно-вскрышных работ).		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0204-0214 - Разработка грунта одноковшовым электрическим карьерным экскаватором при работе на гидроэнергетическом строительстве, с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 4,6 м³, группа грунта 2

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,00394
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0123
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00246
311-401-0705	Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве ковш свыше 4 до 4,6 м ³ , масса свыше 60 до 65 т	маш.-ч	0,00492
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,00003
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1101-191	При разработке грунта экскаватором с прямой лопатой в отвал (затраты бульдозера и расход щебня из нормы исключается), применять		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-227	Нормой предусмотрена разработка грунта и карьерными экскаваторами в условиях работы на гидроэнергетическом строительстве и могут применяться на любых видах строительства (кроме горно-вскрышных работ).		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0204-0215 - Разработка грунта одноковшовым электрическим карьерным экскаватором при работе на гидроэнергетическом строительстве, с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 4,6 м³, группа грунта 3

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,0048
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01498
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,003
311-401-0705	Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве ковш свыше 4 до 4,6 м ³ , масса свыше 60 до 65 т	маш.-ч	0,00599
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,00003
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-191	При разработке грунта экскаватором с прямой лопатой в отвал (затраты бульдозера и расход щебня из нормы исключается), применять Кзтр = 0,81; Кэм = 0,65		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-227	Нормой предусмотрена разработка грунта и карьерными экскаваторами в условиях работы на гидроэнергетическом строительстве и могут применяться на любых видах строительства (кроме горно-вскрышных работ).		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0204-0216 - Разработка грунта одноковшовым электрическим карьерным экскаватором при работе на гидроэнергетическом строительстве, с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 4,6 м³, группа грунта 4

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,00652
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02032
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00406
311-401-0705	Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве ковш свыше 4 до 4,6 м ³ , масса свыше 60 до 65 т	маш.-ч	0,00813
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,00005
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-191	При разработке грунта экскаватором с прямой лопатой в отвал (затраты бульдозера и расход щебня из нормы исключается), применять Кзтр = 0,81; Кэм = 0,65		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-227	Нормой предусмотрена разработка грунта и карьерными экскаваторами в условиях работы на гидроэнергетическом строительстве и могут применяться на любых видах строительства (кроме горно-вскрышных работ).		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0204-0217 - Разработка грунта одноковшовым электрическим карьерным экскаватором при работе на гидроэнергетическом строительстве, с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 4,6 м³, группа грунта 5

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,00789
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0246
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00492
311-401-0705	Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве ковш свыше 4 до 4,6 м ³ , масса свыше 60 до 65 т	маш.-ч	0,00984
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,00006
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-191	При разработке грунта экскаватором с прямой лопатой в отвал (затраты бульдозера и расход щебня из нормы исключается), применять Кзтр = 0,81; Кэм = 0,65		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-227	Нормой предусмотрена разработка грунта и карьерными экскаваторами в условиях работы на гидроэнергетическом строительстве и могут применяться на любых видах строительства (кроме горно-вскрышных работ).		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0204-0218 - Разработка грунта одноковшовым электрическим карьерным экскаватором при работе на гидроэнергетическом строительстве, с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 4,6 м³, группа грунта 6

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 3. Содержание забойной дороги. 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,0089
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02775
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00555
311-401-0705	Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве ковш свыше 4 до 4,6 м ³ , масса свыше 60 до 65 т	маш.-ч	0,0111
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,00007
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-191	При разработке грунта экскаватором с прямой лопатой в отвал (затраты бульдозера и расход щебня из нормы исключается), применять Кзтр = 0,81; Кэм = 0,65		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-227	Нормой предусмотрена разработка грунта и карьерными экскаваторами в условиях работы на гидроэнергетическом строительстве и могут применяться на любых видах строительства (кроме горно-вскрышных работ).		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Подраздел 1101-0205 Разработка грунта траншейным роторным экскаватором
Группа 1101-0205-01 Разработка грунта траншейным роторным экскаватором
Таблица 1101-0205-0101 - Разработка грунта траншейным роторным экскаватором,
ширина траншеи 1,2, глубина до 1,4, группа грунта 1

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка экскаватора в рабочее положение с заглублением рабочего органа (ротора). 2. Разработка траншей с очисткой ковша и ленты конвейера. 3. Проверка глубины траншей. 4. Подъем ротора из траншеи с установкой экскаватора в нерабочее положение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01142
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-406-0301	Экскаваторы шнекороторные на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00571
	Примечания		
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5		
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-137	При разработке траншеи траншейным роторным экскаватором, глубина свыше 1,4 до 2,2 м, применять; Кэм = 0,87		
П-1101-140	При разработке траншеи траншейным роторным экскаватором, глубина свыше 2,2 до 3 м, применять; Кэм = 0,75		

Таблица 1101-0205-0102 - Разработка грунта траншейным роторным экскаватором, ширина траншеи 1,2, глубина до 1,4, группа грунта 2

M^3			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка экскаватора в рабочее положение с заглублением рабочего органа (ротора). 2. Разработка траншей с очисткой ковша и ленты конвейера. 3. Проверка глубины траншеи. 4. Подъем ротора из траншеи с установкой экскаватора в нерабочее положение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01478
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-406-0301	Экскаваторы шнекороторные на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00739
	Примечания		
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять $K_{зтр} = 1,5$; $K_{эм} = 1,5$		
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять $K_{зтр} = 1,38$; $K_{эм} = 1,38$		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять $K_{зтр} = 1,32$; $K_{эм} = 1,32$		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять $K_{зтр} = 1,21$; $K_{эм} = 1,21$		
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять $K_{зтр} = 1,25$; $K_{эм} = 1,25$		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять $K_{зтр} = 1,2$; $K_{эм} = 1,2$		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять $K_{зтр} = 1,1$; $K_{эм} = 1,1$		
П-1101-137	При разработке траншеи траншейным роторным экскаватором, глубина свыше 1,4 до 2,2 м, применять; $K_{эм} = 0,87$		
П-1101-140	При разработке траншеи траншейным роторным экскаватором, глубина свыше 2,2 до 3 м, применять; $K_{эм} = 0,75$		

Таблица 1101-0205-0103 - Разработка грунта траншейным роторным экскаватором, ширина траншеи 1,2, глубина до 1,4, группа грунта 3

M^3			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка экскаватора в рабочее положение с заглублением рабочего органа (ротора). 2. Разработка траншей с очисткой ковша и ленты конвейера. 3. Проверка глубины траншеи. 4. Подъем ротора из траншеи с установкой экскаватора в нерабочее положение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0208

Окончание таблицы 1101-0205-0103

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-406-0301	Экскаваторы шнекороторные на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0104
	Примечания		
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5		
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-137	При разработке траншеи траншейным роторным экскаватором, глубина свыше 1,4 до 2,2 м, применять; Кэм = 0,87		
П-1101-140	При разработке траншеи траншейным роторным экскаватором, глубина свыше 2,2 до 3 м, применять; Кэм = 0,75		

Таблица 1101-0205-0104 - Разработка грунта траншейным роторным экскаватором, ширина траншеи 1,2, глубина до 1,4, группа грунта 4

M^3			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка экскаватора в рабочее положение с заглублением рабочего органа (ротора). 2. Разработка траншей с очисткой ковша и ленты конвейера. 3. Проверка глубины траншей. 4. Подъем ротора из траншеи с установкой экскаватора в нерабочее положение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0314
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-406-0301	Экскаваторы шнекороторные на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0157
	Примечания		
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5		

Окончание таблицы 1101-0205-0104

1	2
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-137	При разработке траншеи траншейным роторным экскаватором, глубина свыше 1,4 до 2,2 м, применять; Кэм = 0,87
П-1101-140	При разработке траншеи траншейным роторным экскаватором, глубина свыше 2,2 до 3 м, применять; Кэм = 0,75

Таблица 1101-0205-0105 - Разработка грунта траншейным роторным экскаватором, ширина траншеи 1,5 м, глубина до 1,3 м, группа грунта 1

M^3			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка экскаватора в рабочее положение с заглублением рабочего органа (ротора). 2. Разработка траншей с очисткой ковша и ленты конвейера. 3. Проверка глубины траншей. 4. Подъем ротора из траншеи с установкой экскаватора в нерабочее положение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01388
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-406-0104	Экскаваторы роторные для траншей шириной 1500 мм, глубиной 2200 мм	маш.-ч	0,00694
	Примечания		
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5		
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		

Окончание таблицы 1101-0205-0105

1	2
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-135	При разработке траншеи траншейным роторным экскаватором, глубина свыше 1,3 до 1,8 м, применять; Кэм = 0,92
П-1101-138	При разработке траншеи траншейным роторным экскаватором, глубина свыше 1,8 до 2,2 м, применять; Кэм = 0,77

Таблица 1101-0205-0106 - Разработка грунта траншейным роторным экскаватором, ширина траншеи 1,5 м, глубина до 1,3 м, группа грунта 2

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка экскаватора в рабочее положение с заглублением рабочего органа (ротора). 2. Разработка траншей с очисткой ковша и ленты конвейера. 3. Проверка глубины траншей. 4. Подъем ротора из траншеи с установкой экскаватора в нерабочее положение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01636
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-406-0104	Экскаваторы роторные для траншей шириной 1500 мм, глубиной 2200 мм	маш.-ч	0,00818
	Примечания		
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5		
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

Окончание таблицы 1101-0205-0106

1	2
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-135	При разработке траншеи траншейным роторным экскаватором, глубина свыше 1,3 до 1,8 м, применять; Кэм = 0,92
П-1101-138	При разработке траншеи траншейным роторным экскаватором, глубина свыше 1,8 до 2,2 м, применять; Кэм = 0,77

Таблица 1101-0205-0107 - Разработка грунта траншейным роторным экскаватором, ширина траншеи 1,5 м, глубина до 1,3 м, группа грунта 3

<i>м³</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка экскаватора в рабочее положение с заглублением рабочего органа (ротора). 2. Разработка траншей с очисткой ковша и ленты конвейера. 3. Проверка глубины траншей. 4. Подъем ротора из траншеи с установкой экскаватора в нерабочее положение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0224
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-406-0104	Экскаваторы роторные для траншей шириной 1500 мм, глубиной 2200 мм	маш.-ч	0,0112
	Примечания		
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5		
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Окончание таблицы 1101-0205-0107

1	2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-135	При разработке траншеи траншейным роторным экскаватором, глубина свыше 1,3 до 1,8 м, применять; Кэм = 0,92
П-1101-138	При разработке траншеи траншейным роторным экскаватором, глубина свыше 1,8 до 2,2 м, применять; Кэм = 0,77

Таблица 1101-0205-0108 - Разработка грунта траншейным роторным экскаватором, ширина траншеи 1,5 м, глубина до 1,3 м, группа грунта 4

<i>м³</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка экскаватора в рабочее положение с заглублением рабочего органа (ротора). 2. Разработка траншей с очисткой ковша и ленты конвейера. 3. Проверка глубины траншеи. 4. Подъем ротора из траншеи с установкой экскаватора в нерабочее положение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0336
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-406-0104	Экскаваторы роторные для траншей шириной 1500 мм, глубиной 2200 мм	маш.-ч	0,0168
	Примечания		
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5		
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-135	При разработке траншеи траншейным роторным экскаватором, глубина свыше 1,3 до 1,8 м, применять; Кэм = 0,92		
П-1101-138	При разработке траншеи траншейным роторным экскаватором, глубина свыше 1,8 до 2,2 м, применять; Кэм = 0,77		

Таблица 1101-0205-0109 - Разработка грунта траншейным роторным экскаватором, ширина траншеи 1,8 м, глубина до 1,4, группа грунта 1

M^3			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка экскаватора в рабочее положение с заглублением рабочего органа (ротора). 2. Разработка траншей с очисткой ковша и ленты конвейера. 3. Проверка глубины траншей. 4. Подъем ротора из траншеи с установкой экскаватора в нерабочее положение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0065
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-406-0105	Экскаваторы роторные для траншей шириной 2100 мм, глубиной 2500 мм	маш.-ч	0,00325
	Примечания		
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять $K_{зтр} = 1,5$; $K_{эм} = 1,5$		
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять $K_{зтр} = 1,38$; $K_{эм} = 1,38$		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять $K_{зтр} = 1,32$; $K_{эм} = 1,32$		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять $K_{зтр} = 1,21$; $K_{эм} = 1,21$		
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять $K_{зтр} = 1,25$; $K_{эм} = 1,25$		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять $K_{зтр} = 1,2$; $K_{эм} = 1,2$		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять $K_{зтр} = 1,1$; $K_{эм} = 1,1$		
П-1101-136	При разработке траншеи траншейным роторным экскаватором, глубина свыше 1,4 до 2 м, применять; $K_{эм} = 0,88$		
П-1101-139	При разработке траншеи траншейным роторным экскаватором, глубина свыше 2 до 2,5 м, применять; $K_{эм} = 0,77$		

Таблица 1101-0205-0110 - Разработка грунта траншейным роторным экскаватором, ширина траншеи 1,8 м, глубина до 1,4, группа грунта 2

M^3			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка экскаватора в рабочее положение с заглублением рабочего органа (ротора). 2. Разработка траншей с очисткой ковша и ленты конвейера. 3. Проверка глубины траншей. 4. Подъем ротора из траншеи с установкой экскаватора в нерабочее положение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00852

Окончание таблицы 1101-0205-0110

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-406-0105	Экскаваторы роторные для траншей шириной 2100 мм, глубиной 2500 мм	маш.-ч	0,00426
	Примечания		
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5		
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-136	При разработке траншеи траншейным роторным экскаватором, глубина свыше 1,4 до 2 м, применять; Кэм = 0,88		
П-1101-139	При разработке траншеи траншейным роторным экскаватором, глубина свыше 2 до 2,5 м, применять; Кэм = 0,77		

Таблица 1101-0205-0111 - Разработка грунта траншейным роторным экскаватором, ширина траншеи 1,8 м, глубина до 1,4, группа грунта 3

M^3			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка экскаватора в рабочее положение с заглублением рабочего органа (ротора). 2. Разработка траншей с очисткой ковша и ленты конвейера. 3. Проверка глубины траншей. 4. Подъем ротора из траншеи с установкой экскаватора в нерабочее положение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0121
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-406-0105	Экскаваторы роторные для траншей шириной 2100 мм, глубиной 2500 мм	маш.-ч	0,00605
	Примечания		
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5		

Окончание таблицы 1101-0205-0111

1	2
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-136	При разработке траншеи траншейным роторным экскаватором, глубина свыше 1,4 до 2 м, применять; Кэм = 0,88
П-1101-139	При разработке траншеи траншейным роторным экскаватором, глубина свыше 2 до 2,5 м, применять; Кэм = 0,77

Таблица 1101-0205-0112 - Разработка грунта траншейным роторным экскаватором, ширина траншеи 1,8 м, глубина до 1,4, группа грунта 4

M^3			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка экскаватора в рабочее положение с заглублением рабочего органа (ротора). 2. Разработка траншей с очисткой ковша и ленты конвейера. 3. Проверка глубины траншей. 4. Подъем ротора из траншеи с установкой экскаватора в нерабочее положение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0177
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-406-0105	Экскаваторы роторные для траншей шириной 2100 мм, глубиной 2500 мм	маш.-ч	0,00885
	Примечания		
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5		
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		

Окончание таблицы 1101-0205-0112

1	2
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-136	При разработке траншеи траншейным роторным экскаватором, глубина свыше 1,4 до 2 м, применять; Кэм = 0,88
П-1101-139	При разработке траншеи траншейным роторным экскаватором, глубина свыше 2 до 2,5 м, применять; Кэм = 0,77

Подраздел 1101-0206 Устройство и содержание щитов и сланей при разработке грунтов

Группа 1101-0206-01 Устройство и содержание щита металлического под экскаватор

Таблица 1101-0206-0101 - Устройство и содержание щита металлического под экскаватор, вместимость ковша, м³ 0,8

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство щитов. 2. Укладка, перекладка и содержание щитов под экскаваторы при разработке грунтов в мокрых и топких забоях.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0629
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00001
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00001
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,000018

Таблица 1101-0206-0102 - Устройство и содержание щита металлического под экскаватор, вместимость ковша, м³ 1,5

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство щитов. 2. Укладка, перекладка и содержание щитов под экскаваторы при разработке грунтов в мокрых и топких забоях.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0285
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00001

Окончание таблицы 1101-0206-0102

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00001
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,000015

Таблица 1101-0206-0103 - Устройство и содержание щита металлического под экскаватор, вместимость ковша, м3 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство щитов. 2. Укладка, перекладка и содержание щитов под экскаваторы при разработке грунтов в мокрых и топких забоях.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0227
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00001
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00001
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-525-0104	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т	т	0,00002

Таблица 1101-0206-0104 - Устройство и содержание щита металлического под экскаватор, вместимость ковша, м3 5

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство щитов. 2. Укладка, перекладка и содержание щитов под экскаваторы при разработке грунтов в мокрых и топких забоях.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0137
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00001
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00001
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-525-0105	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы свыше 3 т	т	0,000024

Таблица 1101-0206-0105 - Устройство и содержание щита деревометаллического под экскаватор, вместимость ковша, м3 0,8

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство щитов. 2. Укладка, перекладка и содержание щитов под экскаваторы при разработке грунтов в мокрых и топких забоях.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,064

Окончание таблицы 1101-0206-0105

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00003
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00003
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000199
215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,00007
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000027

Таблица 1101-0206-0106 - Устройство и содержание щита деревометаллического под экскаватор, вместимость ковша, м³ 1,5

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство щитов. 2. Укладка, перекладка и содержание щитов под экскаваторы при разработке грунтов в мокрых и топких забоях.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1)	чел.-ч	0,029
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00003
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00003
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000126
215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,00006
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000022

Таблица 1101-0206-0107 - Устройство и содержание щита деревометаллического под экскаватор, вместимость ковша, м³ 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство щитов. 2. Укладка, перекладка и содержание щитов под экскаваторы при разработке грунтов в мокрых и топких забоях.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1)	чел.-ч	0,0232
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00003
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00003
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000143
215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,00007
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000027

Таблица 1101-0206-0108 - Устройство и содержание щита деревометаллического под экскаватор, вместимость ковша, м³ 5

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство щитов. 2. Укладка, перекладка и содержание щитов под экскаваторы при разработке грунтов в мокрых и топких забоях.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1)	чел.-ч	0,0142
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00003
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00003
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000132
215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,00007
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000024

Таблица 1101-0206-0109 - Устройство и содержание слани под автотранспортное средство, грузоподъемность до 12 т

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство сланей. 2. Укладка, перекладка и содержание сланей под автотранспортные средства при разработке грунтов в мокрых и топких забоях.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,00996
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00307
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00296
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00011
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м ³	0,00016
215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,00016
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0011

Раздел 1101-03 Земляные работы механизированные по разработке грунта при строительстве железной или автомобильной дороги

Подраздел 1101-0301 Разработка выемки, призмы сливной и кювета в выемке, срезка недобора грунта выемки

Группа 1101-0301-01 Разработка выемки с отсыпкой грунта в кавальеры экскаватором "Драглайн"

Таблица 1101-0301-0101 - Разработка выемки с отсыпкой грунта в кавальеры экскаватором "Драглайн", вместимость ковша 1 м³, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры. 2. Частичная перекидка драглайнами и дополнительное перемещение бульдозерами грунта из отвала в кавальеры. 3. Разрыхление грунта в кавальерах. 4. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое. 5. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00311
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0247
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0112
311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,0135
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01		
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05		
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-218	В составе работ нормы учтена частичная перекидка грунта. В случае, если проектом предусматривается работа второго экскаватора для обеспечения перекидки грунта в кавальер, эти нормы маш.-ч учитываются по проектным данным дополнительно, с учетом требований п. 1.6.9 Технической части.		

Таблица 1101-0301-0102 - Разработка выемки с отсыпкой грунта в кавальеры экскаватором "Драглайн", вместимость ковша 1 м³, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры. 2. Частичная перекидка драглайнами и дополнительное перемещение бульдозерами грунта из отвала в кавальеры. 3. Разрыхление грунта в кавальерах. 4. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое. 5. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00373
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,028
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0118
311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,0162
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01		
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05		
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-218	В составе работ нормы учтена частичная перекидка грунта. В случае, если проектом предусматривается работа второго экскаватора для обеспечения перекидки грунта в кавальер, эти нормы маш.-ч учитываются по проектным данным дополнительно, с учетом требований п. 1.6.9 Технической части.		

Таблица 1101-0301-0103 - Разработка выемки с отсыпкой грунта в кавальеры экскаватором "Драглайн", вместимость ковша 1 м³, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры. 2. Частичная перекидка драглайнами и дополнительное перемещение бульдозерами грунта из отвала в кавальеры. 3. Разрыхление грунта в кавальерах. 4. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое. 5. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00467
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0339
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0136
311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,0203
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01		
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05		
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-218	В составе работ нормы учтена частичная перекидка грунта. В случае, если проектом предусматривается работа второго экскаватора для обеспечения перекидки грунта в кавальер, эти нормы маш.-ч учитываются по проектным данным дополнительно, с учетом требований п. 1.6.9 Технической части.		

Таблица 1101-0301-0104 - Разработка выемки с отсыпкой грунта в кавальеры экскаватором "Драглайн", вместимость ковша 1 м³, группа грунта 4

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры. 2. Частичная перекидка драглайнами и дополнительное перемещение бульдозерами грунта из отвала в кавальеры. 3. Разрыхление грунта в кавальерах. 4. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое. 5. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00634
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0422
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0138
311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,0284
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01		
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05		
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-218	В составе работ нормы учтена частичная перекидка грунта. В случае, если проектом предусматривается работа второго экскаватора для обеспечения перекидки грунта в кавальер, эти нормы маш.-ч учитываются по проектным данным дополнительно, с учетом требований п. 1.6.9 Технической части.		

Таблица 1101-0301-0105 - Разработка выемки с отсыпкой грунта в кавальеры экскаватором "Драглайн", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры. 2. Частичная перекидка драглайнами и дополнительное перемещение бульдозерами грунта из отвала в кавальеры. 3. Разрыхление грунта в кавальерах. 4. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое. 5. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00373
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0274
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0112
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0162
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01		
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05		
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-218	В составе работ нормы учтена частичная перекидка грунта. В случае, если проектом предусматривается работа второго экскаватора для обеспечения перекидки грунта в кавальер, эти нормы маш.-ч учитываются по проектным данным дополнительно, с учетом требований п. 1.6.9 Технической части.		

Таблица 1101-0301-0106 - Разработка выемки с отсыпкой грунта в кавальеры экскаватором "Драглайн", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры. 2. Частичная перекидка драглайнами и дополнительное перемещение бульдозерами грунта из отвала в кавальеры. 3. Разрыхление грунта в кавальерах. 4. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое. 5. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00435
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0307
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0118
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0189
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01		
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05		
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-218	В составе работ нормы учтена частичная перекидка грунта. В случае, если проектом предусматривается работа второго экскаватора для обеспечения перекидки грунта в кавальер, эти нормы маш.-ч учитываются по проектным данным дополнительно, с учетом требований п. 1.6.9 Технической части.		

Таблица 1101-0301-0107 - Разработка выемки с отсыпкой грунта в кавальеры экскаватором "Драглайн", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры. 2. Частичная перекидка драглайнами и дополнительное перемещение бульдозерами грунта из отвала в кавальеры. 3. Разрыхление грунта в кавальерах. 4. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое. 5. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00528
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0366
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0136
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,023
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01		
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05		
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07		
ПР-1101-208	В норму кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-218	В составе работ нормы учтена частичная перекидка грунта. В случае, если проектом предусматривается работа второго экскаватора для обеспечения перекидки грунта в кавальер, эти нормы маш.-ч учитываются по проектным данным дополнительно, с учетом требований п. 1.6.9 Технической части.		

Таблица 1101-0301-0108 - Разработка выемки с отсыпкой грунта в кавальеры экскаватором "Драглайн", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 4

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры. 2. Частичная перекидка драглайнами и дополнительное перемещение бульдозерами грунта из отвала в кавальеры. 3. Разрыхление грунта в кавальерах. 4. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое. 5. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00746
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0462
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0138
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0324
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01		
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05		
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-218	В составе работ нормы учтена частичная перекидка грунта. В случае, если проектом предусматривается работа второго экскаватора для обеспечения перекидки грунта в кавальер, эти нормы маш.-ч учитываются по проектным данным дополнительно, с учетом требований п. 1.6.9 Технической части.		

Таблица 1101-0301-0109 - Разработка выемки с отсыпкой грунта в кавальеры экскаватором "Драглайн", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры. 2. Частичная перекидка драглайнами и дополнительное перемещение бульдозерами грунта из отвала в кавальеры. 3. Разрыхление грунта в кавальерах. 4. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое. 5. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00622
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0382
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0112
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,027
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01		
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05		
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-218	В составе работ нормы учтена частичная перекидка грунта. В случае, если проектом предусматривается работа второго экскаватора для обеспечения перекидки грунта в кавальер, эти нормы маш.-ч учитываются по проектным данным дополнительно, с учетом требований п. 1.6.9 Технической части.		

Таблица 1101-0301-0110 - Разработка выемки с отсыпкой грунта в кавальеры экскаватором "Драглайн", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры. 2. Частичная перекидка драглайнами и дополнительное перемещение бульдозерами грунта из отвала в кавальеры. 3. Разрыхление грунта в кавальерах. 4. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое. 5. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00807
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0469
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0118
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,0351
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01		
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05		
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-218	В составе работ нормы учтена частичная перекидка грунта. В случае, если проектом предусматривается работа второго экскаватора для обеспечения перекидки грунта в кавальер, эти нормы маш.-ч учитываются по проектным данным дополнительно, с учетом требований п. 1.6.9 Технической части.		

Таблица 1101-0301-0111 - Разработка выемки с отсыпкой грунта в кавальеры экскаватором "Драглайн", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры. 2. Частичная перекидка драглайнами и дополнительное перемещение бульдозерами грунта из отвала в кавальеры. 3. Разрыхление грунта в кавальерах. 4. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое. 5. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00994
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0568
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0136
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,0432
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01		
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05		
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-218	В составе работ нормы учтена частичная перекидка грунта. В случае, если проектом предусматривается работа второго экскаватора для обеспечения перекидки грунта в кавальер, эти нормы маш.-ч учитываются по проектным данным дополнительно, с учетом требований п. 1.6.9 Технической части.		

Таблица 1101-0301-0112 - Разработка выемки с отсыпкой грунта в кавальеры экскаватором "Драглайн", вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 4

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры. 2. Частичная перекидка драглайнами и дополнительное перемещение бульдозерами грунта из отвала в кавальеры. 3. Разрыхление грунта в кавальерах. 4. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое. 5. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0134
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0719
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0138
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,0581
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01		
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05		
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		
ПР-1101-218	В составе работ нормы учтена частичная перекидка грунта. В случае, если проектом предусматривается работа второго экскаватора для обеспечения перекидки грунта в кавальер, эти нормы маш.-ч учитываются по проектным данным дополнительно, с учетом требований п. 1.6.9 Технической части.		

Группа 1101-0301-02 Разработка выемки или карьера экскаватором с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожным составом широкой колеи
Таблица 1101-0301-0201 - Разработка выемки или карьера экскаватором с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожным составом широкой колеи, вместимость ковша 2,5 м³, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка пионерной траншеи. 2. Устройство и разборка погрузочных, экипировочных и отвальных путей. 3. Разработка грунта экскаватором с погрузкой на подвижной состав. 4. Перекладка погрузочных путей. 5. Устройство и содержание водоотводных канав в забое. 6. Транспортировка грунта. 7. Ремонт и содержание погрузочных, ходовых, экипировочных и отвальных путей. 8. Выгрузка грунта из составов с очисткой габарита. 9. Подъемка и передвижка отвальных путей. 10. Разравнивание грунта на отвале.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,505
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07469
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00731
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00076
311-401-0503	Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м ³ , масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,00791
314-105-0102	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,01
314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	0,0015
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,0154
322-201-0405	Платформы широкой колеи с роликовым транспортером	маш.-ч	0,0387
322-201-0701	Вагоны-самосвалы, грузоподъемность 60 т	маш.-ч	0,0823
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-401-0304	Костыли сечением 12 мм х 12 мм ГОСТ 5812-2014	т	0,00001
261-401-0309	Подкладка костыльного скрепления к рельсам типа Р24 ГОСТ 8142-89	т	0,0000019
261-401-0310	Болты стыковые для рельс типа Р-24 с гайками диаметром М18, длиной до 88 мм ГОСТ 8144-73, ГОСТ 5915-70	т	0,000007
261-401-0312	Накладки стыковые к рельсам Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 ГОСТ 8141-56	шт.	0,0004
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

Окончание таблицы 1101-0301-0201

1	2
П-1101-144	При транспортировании грунта по железной дороге широкой колеи с использованием или пересечением главных, а также станционных путей, при числе поездов в сутки более 140, применять Кзтр = 2; Кэм = 2
П-1101-145	При транспортировании грунта по железной дороге широкой колеи с использованием или пересечением главных, а также станционных путей, при числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7
П-1101-146	При транспортировании грунта по железной дороге широкой колеи с использованием или пересечением главных, а также станционных путей, при числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15
П-1101-147	При транспортировании грунта по железной дороге широкой колеи с использованием или пересечением главных, а также станционных путей, при числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35
П-1101-148	При транспортировании грунта по железной дороге широкой колеи с использованием или пересечением главных, а также станционных путей, при числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07
ПР-1101-208	В норму кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-213	В норму учтен весь комплекс работ в забое, транспортирование грунта до 5 км и на отвале. Перевозку грунта на расстояние сверх 5 км следует определять по тарифам ЖД

Таблица 1101-0301-0202 - Разработка выемки или карьера экскаватором с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожным составом широкой колеи, вместимость ковша 2,5 м³, группа грунта 2

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
			м ³ грунта
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка пионерной траншеи. 2. Устройство и разборка погрузочных, экипировочных и отвальных путей. 3. Разработка грунта экскаватором с погрузкой на подвижной состав. 4. Перекладка погрузочных путей. 5. Устройство и содержание водоотводных канав в забое. 6. Транспортировка грунта. 7. Ремонт и содержание погрузочных, ходовых, экипировочных и отвальных путей. 8. Выгрузка грунта из составов с очисткой габарита. 9. Подъемка и передвижка отвальных путей. 10. Разравнивание грунта на отвале.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,525
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08956

Продолжение таблицы 1101-0301-0202

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0094
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00076
311-401-0503	Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м ³ , масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,0103
314-105-0102	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,01
314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	0,0015
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,0194
322-201-0405	Платформы широкой колеи с роликовым транспортером	маш.-ч	0,0387
322-201-0701	Вагоны-самосвалы, грузоподъемность 60 т	маш.-ч	0,106
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-401-0304	Костыли сечением 12 мм х 12 мм ГОСТ 5812-2014	т	0,000012
261-401-0309	Подкладка костыльного скрепления к рельсам типа Р24 ГОСТ 8142-89	т	0,0000022
261-401-0310	Болты стыковые для рельс типа Р-24 с гайками диаметром М18, длиной до 88 мм ГОСТ 8144-73, ГОСТ 5915-70	т	0,000008
261-401-0312	Накладки стыковые к рельсам Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 ГОСТ 8141-56	шт.	0,00045
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-144	При транспортировании грунта по железной дороге широкой колеи с использованием или пересечением главных, а также станционных путей, при числе поездов в сутки более 140, применять Кзтр = 2; Кэм = 2		
П-1101-145	При транспортировании грунта по железной дороге широкой колеи с использованием или пересечением главных, а также станционных путей, при числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-146	При транспортировании грунта по железной дороге широкой колеи с использованием или пересечением главных, а также станционных путей, при числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-147	При транспортировании грунта по железной дороге широкой колеи с использованием или пересечением главных, а также станционных путей, при числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1101-148	При транспортировании грунта по железной дороге широкой колеи с использованием или пересечением главных, а также станционных путей, при числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5		
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		

Окончание таблицы 1101-0301-0202

1	2
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-214	В норме учтен весь комплекс работ в забое, транспортирование грунта до 5 км и на отвале. Перевозку грунта на расстояние сверх 5 км следует определять по тарифам железнодорожных перевозок

Таблица 1101-0301-0203 - Разработка выемки или карьера экскаватором с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожным составом широкой колеи, вместимость ковша 2,5 м³, группа грунта 3

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка пионерной траншеи. 2. Устройство и разборка погрузочных, экипировочных и отвальных путей. 3. Разработка грунта экскаватором с погрузкой на подвижной состав. 4. Перекладка погрузочных путей. 5. Устройство и содержание водоотводных канав в забое. 6. Транспортировка грунта. 7. Ремонт и содержание погрузочных, ходовых, экипировочных и отвальных путей. 8. Выгрузка грунта из составов с очисткой габарита. 9. Подъемка и передвижка отвальных путей. 10. Разравнивание грунта на отвале.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,571
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09956
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0108
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00076
311-401-0503	Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу ковшом свыше 1,5 до 2,5 м ³ , масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,0119
314-105-0102	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,01
314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	0,0015
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,0221
322-201-0405	Платформы широкой колеи с роликовым транспортером	маш.-ч	0,0387
322-201-0701	Вагоны-самосвалы, грузоподъемность 60 т	маш.-ч	0,122
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-401-0304	Костыли сечением 12 мм х 12 мм ГОСТ 5812-2014	т	0,000015
261-401-0309	Подкладка костыльного скрепления к рельсам типа Р24 ГОСТ 8142-89	т	0,0000028
261-401-0310	Болты стыковые для рельс типа Р-24 с гайками диаметром М18, длиной до 88 мм ГОСТ 8144-73, ГОСТ 5915-70	т	0,000009
261-401-0312	Накладки стыковые к рельсам Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 ГОСТ 8141-56	шт.	0,0005
	Примечания		

Окончание таблицы 1101-0301-0203

1	2
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-144	При транспортировании грунта по железной дороге широкой колеи с использованием или пересечением главных, а также станционных путей, при числе поездов в сутки более 140, применять Кзтр = 2; Кэм = 2
П-1101-145	При транспортировании грунта по железной дороге широкой колеи с использованием или пересечением главных, а также станционных путей, при числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7
П-1101-146	При транспортировании грунта по железной дороге широкой колеи с использованием или пересечением главных, а также станционных путей, при числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15
П-1101-147	При транспортировании грунта по железной дороге широкой колеи с использованием или пересечением главных, а также станционных путей, при числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35
П-1101-148	При транспортировании грунта по железной дороге широкой колеи с использованием или пересечением главных, а также станционных путей, при числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-214	В норме учтен весь комплекс работ в забое, транспортирование грунта до 5 км и на отвале. Перевозку грунта на расстояние сверх 5 км следует определять по тарифам железнодорожных перевозок

Таблица 1101-0301-0204 - Разработка выемки или карьера экскаватором с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожным составом широкой колеи, вместимость ковша 2,5 м³, группа грунта 4

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка пионерной траншеи. 2. Устройство и разборка погрузочных, экипировочных и отвальных путей. 3. Разработка грунта экскаватором с погрузкой на подвижной состав. 4. Перекладка погрузочных путей. 5. Устройство и содержание водоотводных канав в забое. 6. Транспортировка грунта. 7. Ремонт и содержание погрузочных, ходовых, экипировочных и отвальных путей. 8. Выгрузка грунта из составов с очисткой габарита. 9. Подъемка и передвижка отвальных путей. 10. Разравнивание грунта на отвале.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,656
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12386
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0143
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00076
311-401-0503	Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м³, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,0157
314-105-0102	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,01
314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	0,0015
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,0287
322-201-0405	Платформы широкой колеи с роликовым транспортером	маш.-ч	0,0387
322-201-0701	Вагоны-самосвалы, грузоподъемность 60 т	маш.-ч	0,162
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-401-0304	Костыли сечением 12 мм х 12 мм ГОСТ 5812-2014	т	0,00002
261-401-0309	Подкладка костыльного крепления к рельсам типа Р24 ГОСТ 8142-89	т	0,0000037
261-401-0310	Болты стыковые для рельс типа Р-24 с гайками диаметром М18, длиной до 88 мм ГОСТ 8144-73, ГОСТ 5915-70	т	0,00001
261-401-0312	Накладки стыковые к рельсам Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 ГОСТ 8141-56	шт.	0,00055
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-144	При транспортировании грунта по железной дороге широкой колеи с использованием или пересечением главных, а также станционных путей, при числе поездов в сутки более 140, применять Кзтр = 2; Кэм = 2		
П-1101-145	При транспортировании грунта по железной дороге широкой колеи с использованием или пересечением главных, а также станционных путей, при числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-146	При транспортировании грунта по железной дороге широкой колеи с использованием или пересечением главных, а также станционных путей, при числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Окончание таблицы 1101-0301-0204

1	2
П-1101-147	При транспортировании грунта по железной дороге широкой колеи с использованием или пересечением главных, а также станционных путей, при числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35
П-1101-148	При транспортировании грунта по железной дороге широкой колеи с использованием или пересечением главных, а также станционных путей, при числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-214	В норме учтен весь комплекс работ в забое, транспортирование грунта до 5 км и на отвале. Перевозку грунта на расстояние сверх 5 км следует определять по тарифам железнодорожных перевозок

Таблица 1101-0301-0205 - Разработка выемки или карьера экскаватором с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожным составом широкой колеи, вместимость ковша 1 м³, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка пионерной траншеи. 2. Устройство и разборка погрузочных, экипировочных и отвальных путей. 3. Разработка грунта экскаватором с погрузкой на подвижной состав. 4. Перекладка погрузочных путей. 5. Устройство и содержание водоотводных канав в забое. 6. Транспортировка грунта. 7. Ремонт и содержание погрузочных, ходовых, экипировочных и отвальных путей. 8. Выгрузка грунта из составов с очисткой габарита. 9. Подъемка и передвижка отвальных путей. 10. Разравнивание грунта на отвале.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,652
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,10293
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0112
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00093
311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,0122
314-105-0102	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,0168
314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	0,00184
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,0225
322-201-0405	Платформы широкой колеи с роликовым транспортером	маш.-ч	0,0642
322-201-0701	Вагоны-самосвалы, грузоподъемность 60 т	маш.-ч	0,0779

Продолжение таблицы 1101-0301-0205

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-401-0304	Костыли сечением 12 мм х 12 мм ГОСТ 5812-2014	т	0,000028
261-401-0309	Подкладка костыльного скрепления к рельсам типа Р24 ГОСТ 8142-89	т	0,0000052
261-401-0310	Болты стыковые для рельс типа Р-24 с гайками диаметром М18, длиной до 88 мм ГОСТ 8144-73, ГОСТ 5915-70	т	0,000002
261-401-0312	Накладки стыковые к рельсам Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 ГОСТ 8141-56	шт.	0,00112
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей,а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-144	При транспортировании грунта по железной дороге широкой колеи с использованием или пересечением главных, а также станционных путей, при числе поездов в сутки более 140, применять Кзтр = 2; Кэм = 2		
П-1101-145	При транспортировании грунта по железной дороге широкой колеи с использованием или пересечением главных, а также станционных путей, при числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-146	При транспортировании грунта по железной дороге широкой колеи с использованием или пересечением главных, а также станционных путей, при числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-147	При транспортировании грунта по железной дороге широкой колеи с использованием или пересечением главных, а также станционных путей, при числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1101-148	При транспортировании грунта по железной дороге широкой колеи с использованием или пересечением главных, а также станционных путей, при числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5		
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01		
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05		
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		

Окончание таблицы 1101-0301-0205

1	2
ПР-1101-214	В норму учтен весь комплекс работ в забое, транспортирование грунта до 5 км и на отвале. Перевозку грунта на расстояние сверх 5 км следует определять по тарифам железнодорожных перевозок

Таблица 1101-0301-0206 - Разработка выемки или карьера экскаватором с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожным составом широкой колеи, вместимость ковша 1 м³, группа грунта 2

		<i>м³ грунта</i>	
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка пионерной траншеи. 2. Устройство и разборка погрузочных, экипировочных и отвальных путей. 3. Разработка грунта экскаватором с погрузкой на подвижной состав. 4. Перекладка погрузочных путей. 5. Устройство и содержание водоотводных канав в забое. 6. Транспортировка грунта. 7. Ремонт и содержание погрузочных, ходовых, экипировочных и отвальных путей. 8. Выгрузка грунта из составов с очисткой габарита. 9. Подъемка и передвижка отвальных путей. 10. Разравнивание грунта на отвале.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,68
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12163
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0146
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00093
311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,0159
314-105-0102	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,0168
314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	0,00184
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,0283
322-201-0405	Платформы широкой колеи с роликовым транспортером	маш.-ч	0,0642
322-201-0701	Вагоны-самосвалы, грузоподъемность 60 т	маш.-ч	0,101
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-401-0304	Костыли сечением 12 мм х 12 мм ГОСТ 5812-2014	т	0,000034
261-401-0309	Подкладка костыльного скрепления к рельсам типа Р24 ГОСТ 8142-89	т	0,0000062
261-401-0310	Болты стыковые для рельс типа Р-24 с гайками диаметром М18, длиной до 88 мм ГОСТ 8144-73, ГОСТ 5915-70	т	0,000022
261-401-0312	Накладки стыковые к рельсам Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 ГОСТ 8141-56	шт.	0,00126
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Окончание таблицы 1101-0301-0206

1	2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-144	При транспортировании грунта по железной дороге широкой колеи с использованием или пересечением главных, а также станционных путей, при числе поездов в сутки более 140, применять Кзтр = 2; Кэм = 2
П-1101-145	При транспортировании грунта по железной дороге широкой колеи с использованием или пересечением главных, а также станционных путей, при числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7
П-1101-146	При транспортировании грунта по железной дороге широкой колеи с использованием или пересечением главных, а также станционных путей, при числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15
П-1101-147	При транспортировании грунта по железной дороге широкой колеи с использованием или пересечением главных, а также станционных путей, при числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35
П-1101-148	При транспортировании грунта по железной дороге широкой колеи с использованием или пересечением главных, а также станционных путей, при числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-214	В норме учтен весь комплекс работ в забое, транспортирование грунта до 5 км и на отвале. Перевозку грунта на расстояние сверх 5 км следует определять по тарифам железнодорожных перевозок

Таблица 1101-0301-0207 - Разработка выемки или карьера экскаватором с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожным составом широкой колеи, вместимость ковша 1 м³, группа грунта 3

Код	Наименование работ и элементов затрат	м ³ грунта	
		Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка пионерной траншеи. 2. Устройство и разборка погрузочных, экипировочных и отвальных путей. 3. Разработка грунта экскаватором с погрузкой на подвижной состав. 4. Перекладка погрузочных путей. 5. Устройство и содержание водоотводных канав в забое. 6. Транспортировка грунта. 7. Ремонт и содержание погрузочных, ходовых, экипировочных и отвальных путей. 8. Выгрузка грунта из составов с очисткой габарита. 9. Подъемка и передвижка отвальных путей. 10. Разравнивание грунта на отвале.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,754
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14003
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Продолжение таблицы 1101-0301-0207

1	2	3	4
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0179
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00093
311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,0194
314-105-0102	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,0168
314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	0,00184
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,0341
322-201-0405	Платформы широкой колеи с роликовым транспортером	маш.-ч	0,0642
322-201-0701	Вагоны-самосвалы, грузоподъемность 60 т	маш.-ч	0,125
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-401-0304	Костыли сечением 12 мм х 12 мм ГОСТ 5812-2014	т	0,000042
261-401-0309	Подкладка костыльного скрепления к рельсам типа Р24 ГОСТ 8142-89	т	0,0000078
261-401-0310	Болты стыковые для рельс типа Р-24 с гайками диаметром М18, длиной до 88 мм ГОСТ 8144-73, ГОСТ 5915-70	т	0,000025
261-401-0312	Накладки стыковые к рельсам Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 ГОСТ 8141-56	шт.	0,0014
Примечания			
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-144	При транспортировании грунта по железной дороге широкой колеи с использованием или пересечением главных, а также станционных путей, при числе поездов в сутки более 140, применять Кзтр = 2; Кэм = 2		
П-1101-145	При транспортировании грунта по железной дороге широкой колеи с использованием или пересечением главных, а также станционных путей, при числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-146	При транспортировании грунта по железной дороге широкой колеи с использованием или пересечением главных, а также станционных путей, при числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-147	При транспортировании грунта по железной дороге широкой колеи с использованием или пересечением главных, а также станционных путей, при числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35		
П-1101-148	При транспортировании грунта по железной дороге широкой колеи с использованием или пересечением главных, а также станционных путей, при числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5		
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

Окончание таблицы 1101-0301-0207

1	2
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07
ПР-1101-208	В норму кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-214	В норму учтен весь комплекс работ в забое, транспортирование грунта до 5 км и на отвале. Перевозку грунта на расстояние свыше 5 км следует определять по тарифам железнодорожных перевозок

Таблица 1101-0301-0208 - Разработка выемки или карьера экскаватором с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожным составом широкой колеи, вместимость ковша 1 м³, группа грунта 4

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка пионерной траншеи. 2. Устройство и разборка погрузочных, экипировочных и отвальных путей. 3. Разработка грунта экскаватором с погрузкой на подвижной состав. 4. Перекладка погрузочных путей. 5. Устройство и содержание водоотводных канав в забое. 6. Транспортировка грунта. 7. Ремонт и содержание погрузочных, ходовых, экипировочных и отвальных путей. 8. Выгрузка грунта из составов с очисткой габарита. 9. Подъемка и передвижка отвальных путей. 10. Разравнивание грунта на отвале.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,845
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17163
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0236
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00093
311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,0255
314-105-0102	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,0168
314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	0,00184
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,044
322-201-0405	Платформы широкой колеи с роликовым транспортером	маш.-ч	0,0642
322-201-0701	Вагоны-самосвалы, грузоподъемность 60 т	маш.-ч	0,164
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-401-0304	Костыли сечением 12 мм х 12 мм ГОСТ 5812-2014	т	0,000056
261-401-0309	Подкладка костыльного скрепления к рельсам типа Р24 ГОСТ 8142-89	т	0,0000104
261-401-0310	Болты стыковые для рельс типа Р-24 с гайками диаметром М18, длиной до 88 мм ГОСТ 8144-73, ГОСТ 5915-70	т	0,000028
261-401-0312	Накладки стыковые к рельсам Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 ГОСТ 8141-56	шт.	0,00156
	Примечания		

Окончание таблицы 1101-0301-0208

1	2
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-144	При транспортировании грунта по железной дороге широкой колеи с использованием или пересечением главных, а также станционных путей, при числе поездов в сутки более 140, применять Кзтр = 2; Кэм = 2
П-1101-145	При транспортировании грунта по железной дороге широкой колеи с использованием или пересечением главных, а также станционных путей, при числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7
П-1101-146	При транспортировании грунта по железной дороге широкой колеи с использованием или пересечением главных, а также станционных путей, при числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15
П-1101-147	При транспортировании грунта по железной дороге широкой колеи с использованием или пересечением главных, а также станционных путей, при числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,35; Кэм = 1,35
П-1101-148	При транспортировании грунта по железной дороге широкой колеи с использованием или пересечением главных, а также станционных путей, при числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.
ПР-1101-214	В норме учтен весь комплекс работ в забое, транспортирование грунта до 5 км и на отвале. Перевозку грунта на расстояние сверх 5 км следует определять по тарифам железнодорожных перевозок

Группа 1101-0301-03 Возведение насыпи из резерва экскаватором "Драглайн"
Таблица 1101-0301-0301 - Возведение насыпи из резерва экскаватором "Драглайн",
емкость ковша 1 м³, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка резервов с отсыпкой грунта в насыпь или в отвал. 2. Частичная перекидка драглайнами и дополнительное перемещение бульдозерами грунта из отвала в насыпь. 3. Разравнивание грунта в насыпи. 4. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое. 5. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00274
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0249
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,013
311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 0,65 до 1 м³, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,0119
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01		
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05		
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		

**Таблица 1101-0301-0302 - Возведение насыпи из резерва экскаватором "Драглайн",
вместимость ковша 1 м³, группа грунта 2**

			<i>м³ грунта</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка резервов с отсыпкой грунта в насыпь или в отвал. 2. Частичная перекидка драглайнами и дополнительное перемещение бульдозерами грунта из отвала в насыпь. 3. Разравнивание грунта в насыпи. 4. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое. 5. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0033
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0279
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0136
311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,0143
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01		
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05		
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		

**Таблица 1101-0301-0303 - Возведение насыпи из резерва экскаватором "Драглайн",
вместимость ковша 1 м³, группа грунта 3**

			<i>м³ грунта</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка резервов с отсыпкой грунта в насыпь или в отвал. 2. Частичная перекидка драглайнами и дополнительное перемещение бульдозерами грунта из отвала в насыпь. 3. Разравнивание грунта в насыпи. 4. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое. 5. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00412
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0341
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0162
311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,0179
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01		
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05		
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		

Таблица 1101-0301-0304 - Возведение насыпи из резерва экскаватором "Драглайн", вместимость ковша 1 м³, группа грунта 4

			<i>м³ грунта</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка резервов с отсыпкой грунта в насыпь или в отвал. 2. Частичная перекидка драглайнами и дополнительное перемещение бульдозерами грунта из отвала в насыпь. 3. Разравнивание грунта в насыпи. 4. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое. 5. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00575
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0414
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0164
311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,025
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01		
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05		
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		

**Таблица 1101-0301-0305 - Возведение насыпи из резерва экскаватором "Драглайн",
вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 1**

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка резервов с отсыпкой грунта в насыпь или в отвал. 2. Частичная перекидка драглайнами и дополнительное перемещение бульдозерами грунта из отвала в насыпь. 3. Разравнивание грунта в насыпи. 4. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое. 5. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00329
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0273
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,013
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0143
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01		
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05		
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		

**Таблица 1101-0301-0306 - Возведение насыпи из резерва экскаватором "Драглайн",
вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2**

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка резервов с отсыпкой грунта в насыпь или в отвал. 2. Частичная перекидка драглайнами и дополнительное перемещение бульдозерами грунта из отвала в насыпь. 3. Разравнивание грунта в насыпи. 4. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое. 5. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00383
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0303
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0136
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0167
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01		
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05		
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		

**Таблица 1101-0301-0307 - Возведение насыпи из резерва экскаватором "Драглайн",
вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 3**

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	<i>м³ грунта</i> Норма расхода
			4
1	2	3	
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка резервов с отсыпкой грунта в насыпь или в отвал. 2. Частичная перекидка драглайнами и дополнительное перемещение бульдозерами грунта из отвала в насыпь. 3. Разравнивание грунта в насыпи. 4. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое. 5. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00466
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0365
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0162
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0203
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01		
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05		
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07		
ПР-1101-208	В норму кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		

**Таблица 1101-0301-0308 - Возведение насыпи из резерва экскаватором "Драглайн",
вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 4**

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка резервов с отсыпкой грунта в насыпь или в отвал. 2. Частичная перекидка драглайнами и дополнительное перемещение бульдозерами грунта из отвала в насыпь. 3. Разравнивание грунта в насыпи. 4. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое. 5. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00658
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,045
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0164
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0286
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01		
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05		
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		

**Таблица 1101-0301-0309 - Возведение насыпи из резерва экскаватором "Драглайн",
вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 1**

			<i>м³ грунта</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка резервов с отсыпкой грунта в насыпь или в отвал. 2. Частичная перекидка драглайнами и дополнительное перемещение бульдозерами грунта из отвала в насыпь. 3. Разравнивание грунта в насыпи. 4. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое. 5. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00548
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0368
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,013
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,0238
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01		
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05		
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		

**Таблица 1101-0301-0310 - Возведение насыпи из резерва экскаватором "Драглайн",
емкость ковша 0,5 м³, группа грунта 2**

			<i>м³ грунта</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка резервов с отсыпкой грунта в насыпь или в отвал. 2. Частичная перекидка драглайнами и дополнительное перемещение бульдозерами грунта из отвала в насыпь. 3. Разравнивание грунта в насыпи. 4. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое. 5. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00713
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0446
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0136
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,031
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01		
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05		
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07		
ПР-1101-208	В норму кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		

**Таблица 1101-0301-0311 - Возведение насыпи из резерва экскаватором "Драглайн",
емкость ковша 0,5 м³, группа грунта 3**

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка резервов с отсыпкой грунта в насыпь или в отвал. 2. Частичная перекидка драглайнами и дополнительное перемещение бульдозерами грунта из отвала в насыпь. 3. Разравнивание грунта в насыпи. 4. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое. 5. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00878
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0544
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0162
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,0382
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01		
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05		
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		

**Таблица 1101-0301-0312 - Возведение насыпи из резерва экскаватором "Драглайн",
вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 4**

			<i>м³ грунта</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка резервов с отсыпкой грунта в насыпь или в отвал. 2. Частичная перекидка драглайнами и дополнительное перемещение бульдозерами грунта из отвала в насыпь. 3. Разравнивание грунта в насыпи. 4. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое. 5. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0118
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0677
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0164
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,0513
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01		
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05		
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		

**Группа 1101-0301-04 Устройство насыпи дорожной грейдер-элеватором при
двухсторонних резервах
Таблица 1101-0301-0401 - Устройство насыпи дорожной грейдер-элеватором при
двухсторонних резервах, группа грунта 1**

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка забоя - засыпка низин и впадин с продольным перемещением грунта бульдозером. 2. Разработка грунта грейдер-элеваторами с поперечным перемещением грунта бульдозером. 3. Разравнивание грунта в насыпи с глубокой планировкой. 4. Разравнивание грунта в резервах.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01241
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00741
311-202-0201	Грейдер-элеватор мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,0025
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0025

**Таблица 1101-0301-0402 - Устройство насыпи дорожной грейдер-элеватором при
двухсторонних резервах, группа грунта 2**

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка забоя - засыпка низин и впадин с продольным перемещением грунта бульдозером. 2. Разработка грунта грейдер-элеваторами с поперечным перемещением грунта бульдозером. 3. Разравнивание грунта в насыпи с глубокой планировкой. 4. Разравнивание грунта в резервах.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0172
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0088
311-202-0201	Грейдер-элеватор мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,0042
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0042

**Таблица 1101-0301-0403 - Устройство насыпи дорожной грейдер-элеватором при
двухсторонних резервах, группа грунта 3**

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка забоя - засыпка низин и впадин с продольным перемещением грунта бульдозером. 2. Разработка грунта грейдер-элеваторами с поперечным перемещением грунта бульдозером. 3. Разравнивание грунта в насыпи с глубокой планировкой. 4. Разравнивание грунта в резервах. 5. Рыхление грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02642
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00987
311-202-0201	Грейдер-элеватор мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,0077
326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00017
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00017
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00868

Таблица 1101-0301-0404 - Устройство насыпи дорожной грейдер-элеватором при одностороннем резерве, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка забоя - засыпка низин и впадин с продольным перемещением грунта бульдозером. 2. Разработка грунта грейдер-элеваторами с поперечным перемещением грунта бульдозером. 3. Разравнивание грунта в насыпи с глубокой планировкой. 4. Разравнивание грунта в резервах.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,025
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0158
311-202-0201	Грейдер-элеватор мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,0046
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0046

Таблица 1101-0301-0405 - Устройство насыпи дорожной грейдер-элеватором при одностороннем резерве, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка забоя - засыпка низин и впадин с продольным перемещением грунта бульдозером. 2. Разработка грунта грейдер-элеваторами с поперечным перемещением грунта бульдозером. 3. Разравнивание грунта в насыпи с глубокой планировкой. 4. Разравнивание грунта в резервах.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0324
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0184
311-202-0201	Грейдер-элеватор мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,007
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007

Таблица 1101-0301-0406 - Устройство насыпи дорожной грейдер-элеватором при одностороннем резерве, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка забоя - засыпка низин и впадин с продольным перемещением грунта бульдозером. 2. Разработка грунта грейдер-элеваторами с поперечным перемещением грунта бульдозером. 3. Разравнивание грунта в насыпи с глубокой планировкой. 4. Разравнивание грунта в резервах. 5. Рыхление грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04248
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0201
311-202-0201	Грейдер-элеватор мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,0104
326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00058
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00058
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0114

Группа 1101-0301-05 Устройство насыпи дорожной бульдозером
Таблица 1101-0301-0501 - Устройство насыпи дорожной бульдозером с перемещением
грунта до 20 м, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением его из резервов и выемок в насыпь. 2. Разравнивание грунта в насыпи. 3. Разравнивание грунта в резервах.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0123
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0123
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1101-0301-0502 - Устройство насыпи дорожной бульдозером с перемещением
грунта до 20 м, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением его из резервов и выемок в насыпь. 2. Разравнивание грунта в насыпи. 3. Разравнивание грунта в резервах.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0143
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0143
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1101-0301-0503 - Устройство насыпи дорожной бульдозером с перемещением
грунта до 20 м, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением его из резервов и выемок в насыпь. 2. Разравнивание грунта в насыпи. 3. Разравнивание грунта в резервах. 4. Рыхление грунта 3 группы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01658
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0156
326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00098
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00098
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1101-0301-0504 - Устройство насыпи дорожной бульдозером с перемещением грунта до 20 м, добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением его из резервов и выемок в насыпь. 2. Разравнивание грунта в насыпи. 3. Разравнивание грунта в резервах.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,005
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1101-0301-0505 - Устройство насыпи дорожной бульдозером с перемещением грунта до 20 м, добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 2-3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением его из резервов и выемок в насыпь. 2. Разравнивание грунта в насыпи. 3. Разравнивание грунта в резервах. 4. Рыхление грунта 3 группы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00575
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00575
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Группа 1101-0301-06 Устройство призмы сливной в кювете или в выемке
Таблица 1101-0301-0601 - Устройство призмы сливной в кювете или в выемке, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство сливной призмы и кюветов. 2. Погрузка грунта на автосамосвалы. 3. Разравнивание грунта на отвале. 4. Зачистка неровностей. 5. Нарезка выводов кюветов. 6. Транспортирование грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,264
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0833
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0008
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0023
311-405-0101	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные ковш 12 л	маш.-ч	0,0224

Окончание таблицы 1101-0301-0601

1	2	3	4
321-102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом массой 15 т	маш.-ч	0,0354
	Примечания		
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01		
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05		
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07		

Таблица 1101-0301-0602 - Устройство призмы сливной в кювете или в выемке, группа грунта 2

			<i>м³ грунта</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство сливной призмы и кюветов. 2. Погрузка грунта на автосамосвалы. 3. Разравнивание грунта на отвале. 4. Зачистка неровностей. 5. Нарезка выводов кюветов. 6. Транспортирование грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,386
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1002
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0008
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0032
311-405-0101	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные ковш 12 л	маш.-ч	0,0286
321-102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом массой 15 т	маш.-ч	0,039
	Примечания		
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01		
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05		
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07		

Группа 1101-0301-07 Разработка водоотводной и нагорной продольной канавы
Таблица 1101-0301-0701 - Разработка водоотводной и нагорной продольной канавы,
группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаватором в отвал. 2. Частичная разработка грунта вручную. 3. Зачистка дна и стенок канав. 4. Разравнивание грунта на естественной берме.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,689
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01176
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00216
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0096
	Примечания		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		

Таблица 1101-0301-0702 - Разработка водоотводной и нагорной продольной канавы,
группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаватором в отвал. 2. Частичная разработка грунта вручную. 3. Зачистка дна и стенок канав. 4. Разравнивание грунта на естественной берме.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	1,03
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01326
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00216
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0111
	Примечания		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		

Таблица 1101-0301-0703 - Разработка водоотводной и нагорной продольной канавы,
группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта экскаватором в отвал. 2. Частичная разработка грунта вручную. 3. Зачистка дна и стенок канав. 4. Разравнивание грунта на естественной берме.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	1,656
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01676
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1101-0301-0703

1	2	3	4
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00216
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0146
	Примечания		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		

Группа 1101-0301-08 Срезка выемки недобора грунта
Таблица 1101-0301-0801 - Срезка выемки недобора грунта, группа грунта 1

м³ грунта недобора

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Срезка недобора с отсыпкой грунта в отвал или погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое. 3. Разравнивание грунта в кавальерах или на насыпи. 4. Содержание дорог и проездов. 5. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы сопутствующие экскавации.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,371
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04646
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00936
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0371
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00003
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

Окончание таблицы 1101-0301-0801

1	2
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.

Таблица 1101-0301-0802 - Срезка выемки недобора грунта, группа грунта 2

м³ грунта недобора

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Срезка недобора с отсыпкой грунта в отвал или погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое. 3. Разравнивание грунта в кавальерах или на насыпи. 4. Содержание дорог и проездов. 5. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы сопутствующие экскавации.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,481
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04708
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00998
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0371
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,000035
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		

Окончание таблицы 1101-0301-0802

1	2
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.

Таблица 1101-0301-0803 - Срезка выемки недобора грунта, группа грунта 3

м³ грунта недобора

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Срезка недобора с отсыпкой грунта в отвал или погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое. 3. Разравнивание грунта в кавальерах или на насыпи. 4. Содержание дорог и проездов. 5. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы сопутствующие экскавации.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,666
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0682
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0126
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0556
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00005
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

Окончание таблицы 1101-0301-0803

1	2
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.

Таблица 1101-0301-0804 - Срезка выемки недобора грунта, группа грунта 4

м³ грунта недобора

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Срезка недобора с отсыпкой грунта в отвал или погрузкой в автомобили-самосвалы. 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое. 3. Разравнивание грунта в кавальерах или на насыпи. 4. Содержание дорог и проездов. 5. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы сопутствующие экскавации.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,794
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0685
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0129
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0556
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00006
	Примечания		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Окончание таблицы 1101-0301-0804

1	2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.

Раздел 1101-04 Земляные работы механизированные при строительстве траншей для магистрального трубопровода

Подраздел 1101-0401 Устройство траншей

Группа 1101-0401-01 Устройство траншей роторным экскаватором

Таблица 1101-0401-0101 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода роторным экскаватором, глубина 1,6 м, диаметр 300-700 мм, группа грунта 1

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка поверхности грунта для работы роторного экскаватора. 2. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 3. Рытье траншей роторными экскаваторами, частичная разработка грунта одноковшовыми экскаваторами на переходах через овраги и балки. 4. Частичная разработка траншей вручную. 5. Рытье приямков в траншеях для сварки стыков-захлестов. 6. Уширение траншей для кривых вставок. 7. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную. 8. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	171
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	63,3
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,17
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	19,7
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6,72
311-406-0103	Экскаваторы роторные для траншей шириной 1200 мм, глубиной 2200 мм	маш.-ч	12,1
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	12,1
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
	Примечания		

Окончание таблицы 1101-0401-0101

1	2
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.

Таблица 1101-0401-0102 - Рытье и засыпка траншеи для трубопровода роторным экскаватором, глубина 1,6 м, диаметр 300-700 мм, группа грунта 2

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка поверхности грунта для работы роторного экскаватора. 2. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 3. Рытье траншей роторными экскаваторами, частичная разработка грунта одноковшовыми экскаваторами на переходах через овраги и балки. 4. Частичная разработка траншей вручную. 5. Рытье приямков в траншеях для сварки стыков-захлестов. 6. Уширение траншей для кривых вставок. 7. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную. 8. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	239
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	77,23
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,17
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	21,7
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	8,15
311-406-0103	Экскаваторы роторные для траншей шириной 1200 мм, глубиной 2200 мм	маш.-ч	15,6
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	15,6
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0401-0103 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода роторным экскаватором, глубина 1,6 м, диаметр 300-700 мм, группа грунта 3

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка поверхности грунта для работы роторного экскаватора. 2. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 3. Рытье траншей роторными экскаваторами, частичная разработка грунта одноковшовыми экскаваторами на переходах через овраги и балки. 4. Частичная разработка траншей вручную. 5. Рытье прямиков в траншеях для сварки стыков-захлестов. 6. Уширение траншей для кривых вставок. 7. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную. 8. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	303
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	93,38
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,17
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	22,4
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	9,3
311-406-0103	Экскаваторы роторные для траншей шириной 1200 мм, глубиной 2200 мм	маш.-ч	21,6
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	17,9
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншей для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншей в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншей на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншей по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншей по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0401-0104 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода роторным экскаватором, глубина 1,6 м, диаметр 300-700 мм, группа грунта 4

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка поверхности грунта для работы роторного экскаватора. 2. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 3. Рытье траншей роторными экскаваторами, частичная разработка грунта одноковшовыми экскаваторами на переходах через овраги и балки. 4. Частичная разработка траншей вручную. 5. Рытье прямиков в траншеях для сварки стыков-захлестов. 6. Уширение траншей для кривых вставок. 7. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную. 8. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	379
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	114,3
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,17

Окончание таблицы 1101-0401-0104

1	2	3	4
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	22
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	9,52
311-406-0103	Экскаваторы роторные для траншей шириной 1200 мм, глубиной 2200 мм	маш.-ч	32,4
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	17,4
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
Примечания			
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0401-0105 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода роторным экскаватором, глубина 1,6 м, диаметр 300-700 мм. При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 1

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка поверхности грунта для работы роторного экскаватора. 2. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 3. Рытье траншей роторными экскаваторами, частичная разработка грунта одноковшовыми экскаваторами на переходах через овраги и балки. 4. Частичная разработка траншей вручную. 5. Рытье приямков в траншеях для сварки стыков-захлестов. 6. Уширение траншей для кривых вставок. 7. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную. 8. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	47
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	2,2
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,1
311-406-0103	Экскаваторы роторные для траншей шириной 1200 мм, глубиной 2200 мм	маш.-ч	1
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	0,8
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0401-0106 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода роторным экскаватором, глубина 1,6 м, диаметр 300-700 мм. При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 2

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка поверхности грунта для работы роторного экскаватора. 2. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 3. Рытье траншей роторными экскаваторами, частичная разработка грунта одноковшовыми экскаваторами на переходах через овраги и балки. 4. Частичная разработка траншей вручную. 5. Рытье приемков в траншеях для сварки стыков-захлестов. 6. Уширение траншей для кривых вставок. 7. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную. 8. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	60
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,9
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	2,2
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,3
311-406-0103	Экскаваторы роторные для траншей шириной 1200 мм, глубиной 2200 мм	маш.-ч	1,2
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	1
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншей для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншей в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншей на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншей по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншей по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0401-0107 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода роторным экскаватором, глубина 1,6 м, диаметр 300-700 мм. При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 3

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка поверхности грунта для работы роторного экскаватора. 2. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 3. Рытье траншей роторными экскаваторами, частичная разработка грунта одноковшовыми экскаваторами на переходах через овраги и балки. 4. Частичная разработка траншей вручную. 5. Рытье приемков в траншеях для сварки стыков-захлестов. 6. Уширение траншей для кривых вставок. 7. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную. 8. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	76
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	2,2

Окончание таблицы 1101-0401-0107

1	2	3	4
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,3
311-406-0103	Экскаваторы роторные для траншей шириной 1200 мм, глубиной 2200 мм	маш.-ч	1,6
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	1,3
Примечания			
ПР-1101-194	При разработке траншей для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншей в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншей на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншей по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншей по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0401-0108 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода роторным экскаватором, глубина 1,6 м, диаметр 300-700 мм. При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 4

км траншей

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка поверхности грунта для работы роторного экскаватора. 2. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 3. Рытье траншей роторными экскаваторами, частичная разработка грунта одноковшовыми экскаваторами на переходах через овраги и балки. 4. Частичная разработка траншей вручную. 5. Рытье приямков в траншеях для сварки стыков-захлестов. 6. Уширение траншей для кривых вставок. 7. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную. 8. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	72
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,9
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	2,2
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,2
311-406-0103	Экскаваторы роторные для траншей шириной 1200 мм, глубиной 2200 мм	маш.-ч	2,3
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	1,9
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншей для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншей в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншей на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншей по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншей по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0401-0109 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода роторным экскаватором, глубина 2 м, диаметр 800-1000 мм, группа грунта 1

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка поверхности грунта для работы роторного экскаватора. 2. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 3. Рытье траншей роторными экскаваторами, частичная разработка грунта одноковшовыми экскаваторами на переходах через овраги и балки. 4. Частичная разработка траншей вручную. 5. Рытье прямиков в траншеях для сварки стыков-захлестов. 6. Уширение траншей для кривых вставок. 7. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную. 8. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	235
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	96,08
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,17
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	33,6
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	11,5
311-406-0104	Экскаваторы роторные для траншей шириной 1500 мм, глубиной 2200 мм	маш.-ч	16,8
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	16,8
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншей для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншей в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншей на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншей по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншей по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0401-0110 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода роторным экскаватором, глубина 2 м, диаметр 800-1000 мм, группа грунта 2

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка поверхности грунта для работы роторного экскаватора. 2. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 3. Рытье траншей роторными экскаваторами, частичная разработка грунта одноковшовыми экскаваторами на переходах через овраги и балки. 4. Частичная разработка траншей вручную. 5. Рытье прямиков в траншеях для сварки стыков-захлестов. 6. Уширение траншей для кривых вставок. 7. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную. 8. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	327
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	114,68
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,17

Окончание таблицы 1101-0401-0110

1	2	3	4
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	39
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	13,9
311-406-0104	Экскаваторы роторные для траншей шириной 1500 мм, глубиной 2200 мм	маш.-ч	20,4
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	20,4
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
Примечания			
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0401-0111 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода роторным экскаватором, глубина 2 м, диаметр 800-1000 мм, группа грунта 3

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка поверхности грунта для работы роторного экскаватора. 2. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 3. Рытье траншей роторными экскаваторами, частичная разработка грунта одноковшовыми экскаваторами на переходах через овраги и балки. 4. Частичная разработка траншей вручную. 5. Рытье приямков в траншеях для сварки стыков-захлестов. 6. Уширение траншей для кривых вставок. 7. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную. 8. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	408
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	143,48
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,17
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	40,3
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	16,2
311-406-0104	Экскаваторы роторные для траншей шириной 1500 мм, глубиной 2200 мм	маш.-ч	28,8
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	28,8
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		

Окончание таблицы 1101-0401-0111

1	2
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.

Таблица 1101-0401-0112 - Рытье и засыпка траншеи для трубопровода роторным экскаватором, глубина 2 м, диаметр 800-1000 мм, группа грунта 4

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка поверхности грунта для работы роторного экскаватора. 2. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 3. Рытье траншей роторными экскаваторами, частичная разработка грунта одноковшовыми экскаваторами на переходах через овраги и балки. 4. Частичная разработка траншей вручную. 5. Рытье приямков в траншеях для сварки стыков-захлестов. 6. Уширение траншей для кривых вставок. 7. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную. 8. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	494
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	177,88
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,17
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	39,7
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	17
311-406-0104	Экскаваторы роторные для траншей шириной 1500 мм, глубиной 2200 мм	маш.-ч	44,3
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	32
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0401-0113 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода роторным экскаватором, глубина 2 м, диаметр 800-1000 мм. При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 1

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка поверхности грунта для работы роторного экскаватора. 2. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 3. Рытье траншей роторными экскаваторами, частичная разработка грунта одноковшовыми экскаваторами на переходах через овраги и балки. 4. Частичная разработка траншей вручную. 5. Рытье приямков в траншеях для сварки стыков-захлестов. 6. Уширение траншей для кривых вставок. 7. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную. 8. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	64
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,9
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	2,2
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,4
311-406-0104	Экскаваторы роторные для траншей шириной 1500 мм, глубиной 2200 мм	маш.-ч	0,8
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	0,7
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншей для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншей в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншей на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншей по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншей по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0401-0114 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода роторным экскаватором, глубина 2 м, диаметр 800-1000 мм. При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 2

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка поверхности грунта для работы роторного экскаватора. 2. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 3. Рытье траншей роторными экскаваторами, частичная разработка грунта одноковшовыми экскаваторами на переходах через овраги и балки. 4. Частичная разработка траншей вручную. 5. Рытье приямков в траншеях для сварки стыков-захлестов. 6. Уширение траншей для кривых вставок. 7. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную. 8. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	78
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,7
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	2,2
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,9

Окончание таблицы 1101-0401-0114

1	2	3	4
311-406-0104	Экскаваторы роторные для траншей шириной 1500 мм, глубиной 2200 мм	маш.-ч	0,9
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	0,8
Примечания			
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0401-0115 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода роторным экскаватором, глубина 2 м, диаметр 800-1000 мм. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 3

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка поверхности грунта для работы роторного экскаватора. 2. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 3. Рытье траншей роторными экскаваторами, частичная разработка грунта одноковшовыми экскаваторами на переходах через овраги и балки. 4. Частичная разработка траншей вручную. 5. Рытье приямков в траншеях для сварки стыков-захлестов. 6. Уширение траншей для кривых вставок. 7. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную. 8. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	99
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,4
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	2,2
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,2
311-406-0104	Экскаваторы роторные для траншей шириной 1500 мм, глубиной 2200 мм	маш.-ч	1,7
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	1,6
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0401-0116 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода роторным экскаватором, глубина 2 м, диаметр 800-1000 мм. При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 4

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка поверхности грунта для работы роторного экскаватора. 2. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 3. Рытье траншей роторными экскаваторами, частичная разработка грунта одноковшовыми экскаваторами на переходах через овраги и балки. 4. Частичная разработка траншей вручную. 5. Рытье приемков в траншеях для сварки стыков-захлестов. 6. Уширение траншей для кривых вставок. 7. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную. 8. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	89
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	2,2
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2
311-406-0104	Экскаваторы роторные для траншей шириной 1500 мм, глубиной 2200 мм	маш.-ч	2,3
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	2,2
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншей для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншей в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншей на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншей по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншей по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0401-0117 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода роторным экскаватором, глубина 2,3 м, диаметр 1200-1400 мм, группа грунта 1

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка поверхности грунта для работы роторного экскаватора. 2. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 3. Рытье траншей роторными экскаваторами, частичная разработка грунта одноковшовыми экскаваторами на переходах через овраги и балки. 4. Частичная разработка траншей вручную. 5. Рытье приемков в траншеях для сварки стыков-захлестов. 6. Уширение траншей для кривых вставок. 7. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную. 8. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	461
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	74,58
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,17
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	10,8

Окончание таблицы 1101-0401-0117

1	2	3	4
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	20
311-406-0105	Экскаваторы роторные для траншей шириной 2100 мм, глубиной 2500 мм	маш.-ч	14,4
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	14,4
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
Примечания			
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0401-0118 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода роторным экскаватором, глубина 2,3 м, диаметр 1200-1400 мм , группа грунта 2

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка поверхности грунта для работы роторного экскаватора. 2. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 3. Рытье траншей роторными экскаваторами, частичная разработка грунта одноковшовыми экскаваторами на переходах через овраги и балки. 4. Частичная разработка траншей вручную. 5. Рытье приямков в траншеях для сварки стыков-захлестов. 6. Уширение траншей для кривых вставок. 7. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную. 8. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	605
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	86,98
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,17
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	11,7
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	24,3
311-406-0105	Экскаваторы роторные для траншей шириной 2100 мм, глубиной 2500 мм	маш.-ч	16,8
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	16,8
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		

Окончание таблицы 1101-0401-0118

1	2
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.

Таблица 1101-0401-0119 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода роторным экскаватором, глубина 2,3 м, диаметр 1200-1400 мм, группа грунта 3

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка поверхности грунта для работы роторного экскаватора. 2. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 3. Рытье траншей роторными экскаваторами, частичная разработка грунта одноковшовыми экскаваторами на переходах через овраги и балки. 4. Частичная разработка траншей вручную. 5. Рытье приямков в траншеях для сварки стыков-захлестов. 6. Уширение траншей для кривых вставок. 7. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную. 8. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	786
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	113,48
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,17
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	11,9
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	29
311-406-0105	Экскаваторы роторные для траншей шириной 2100 мм, глубиной 2500 мм	маш.-ч	24
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	24
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0401-0120 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода роторным экскаватором, глубина 2,3 м, диаметр 1200-1400 мм , группа грунта 4

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка поверхности грунта для работы роторного экскаватора. 2. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 3. Рытье траншей роторными экскаваторами, частичная разработка грунта одноковшовыми экскаваторами на переходах через овраги и балки. 4. Частичная разработка траншей вручную. 5. Рытье приемков в траншеях для сварки стыков-захлестов. 6. Уширение траншей для кривых вставок. 7. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную. 8. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	926
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	150,88
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,17
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	11,7
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	30,9
311-406-0105	Экскаваторы роторные для траншей шириной 2100 мм, глубиной 2500 мм	маш.-ч	35,9
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	35,9
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншей для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншей в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншей на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншей по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншей по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0401-0121 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода, глубина 2,3 м, диаметр 1000-1200 мм роторным экскаватором. При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 1

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка поверхности грунта для работы роторного экскаватора. 2. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 3. Рытье траншей роторными экскаваторами, частичная разработка грунта одноковшовыми экскаваторами на переходах через овраги и балки. 4. Частичная разработка траншей вручную. 5. Рытье приемков в траншеях для сварки стыков-захлестов. 6. Уширение траншей для кривых вставок. 7. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную. 8. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	67,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,8
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	0,9

Окончание таблицы 1101-0401-0121

1	2	3	4
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,9
311-406-0105	Экскаваторы роторные для траншей шириной 2100 мм, глубиной 2500 мм	маш.-ч	1
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	1
Примечания			
ПР-1101-194	При разработке траншей для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншей в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншей на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншей по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншей по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0401-0122 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода, глубина 2,3 м, диаметр 1000-1200 мм роторным экскаватором. При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 2

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка поверхности грунта для работы роторного экскаватора. 2. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 3. Рытье траншей роторными экскаваторами, частичная разработка грунта одноковшовыми экскаваторами на переходах через овраги и балки. 4. Частичная разработка траншей вручную. 5. Рытье приямков в траншеях для сварки стыков-захлестов. 6. Уширение траншей для кривых вставок. 7. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную. 8. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	86,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	0,9
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,8
311-406-0105	Экскаваторы роторные для траншей шириной 2100 мм, глубиной 2500 мм	маш.-ч	0,8
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	0,8
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншей для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншей в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншей на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншей по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншей по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0401-0123 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода, глубина 2,3 м, диаметр 1000-1200 мм роторным экскаватором. При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 3

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка поверхности грунта для работы роторного экскаватора. 2. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 3. Рытье траншей роторными экскаваторами, частичная разработка грунта одноковшовыми экскаваторами на переходах через овраги и балки. 4. Частичная разработка траншей вручную. 5. Рытье приямков в траншеях для сварки стыков-захлестов. 6. Уширение траншей для кривых вставок. 7. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную. 8. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	109,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,6
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	0,9
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,4
311-406-0105	Экскаваторы роторные для траншей шириной 2100 мм, глубиной 2500 мм	маш.-ч	1,1
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	1,1
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншей для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншей в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншей на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншей по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншей по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0401-0124 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода, глубина 2,3 м, диаметр 1000-1200 мм роторным экскаватором. При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 4

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка поверхности грунта для работы роторного экскаватора. 2. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 3. Рытье траншей роторными экскаваторами, частичная разработка грунта одноковшовыми экскаваторами на переходах через овраги и балки. 4. Частичная разработка траншей вручную. 5. Рытье приямков в траншеях для сварки стыков-захлестов. 6. Уширение траншей для кривых вставок. 7. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную. 8. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	114,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	0,9
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,9

Окончание таблицы 1101-0401-0124

1	2	3	4
311-406-0105	Экскаваторы роторные для траншей шириной 2100 мм, глубиной 2500 мм	маш.-ч	1,8
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	1,8
Примечания			
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Группа 1101-0401-02 Рытье и засыпка траншей для трубопровода одноковшовым экскаватором

Таблица 1101-0401-0201 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода одноковшовым экскаватором, глубина 1,4 м, диаметр 300-600 мм, вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 1

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	140
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	100,38
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,17
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	21,2
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	54,8
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	23,8
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
	Примечания		
П-1101-162	При устройстве траншей под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-163	При устройстве траншей прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
ПР-1101-194	При разработке траншей для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншей по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

**Таблица 1101-0401-0202 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода
одноковшовым экскаватором, глубина 1,4 м, диаметр 300-600 мм, вместимость
ковша 0,65 м³, группа грунта 2**

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	162
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	96,98
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,17
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	20,4
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	56,5
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	19,5
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
	Примечания		
П-1101-162	При устройстве траншеи под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

**Таблица 1101-0401-0203 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода
одноковшовым экскаватором, глубина 1,4 м, диаметр 300-600 мм, вместимость
ковша 0,65 м³, группа грунта 3**

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	196
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	90,48
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,17

Окончание таблицы 1101-0401-0203

1	2	3	4
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	17,7
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	56,9
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	15,3
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
Примечания			
П-1101-162	При устройстве траншеи под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

**Таблица 1101-0401-0204 - Рытье и засыпка траншеи для трубопровода
одноковшовым экскаватором, глубина 1,4 м, диаметр 300-600 мм, вместимость
ковша 0,65 м3, группа грунта 4**

км траншеи			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	273
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	103,58
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,17
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	17,7
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	70
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	15,3
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
	Примечания		
П-1101-162	При устройстве траншей под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-163	При устройстве траншей прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
ПР-1101-194	При разработке траншей для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		

Окончание таблицы 1101-0401-0204

1	2
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.

**Таблица 1101-0401-0205 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода
одноковшовым экскаватором, глубина 1,4 м, диаметр 300-600 мм, вместимость
ковша 0,65 м³. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или
исключать, группа грунта 1**

<i>км траншеи</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и прямиков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	53,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	28,4
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	7,3
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	13,9
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	7,2
	Примечания		
П-1101-162	При устройстве траншеи под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

**Таблица 1101-0401-0206 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода
одноковшовым экскаватором, глубина 1,4 м, диаметр 300-600 мм, вместимость
ковша 0,65 м3. При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или
исключать, группа грунта 2**

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	71,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	35,9
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	7,3
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковшом свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	20,2
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	8,4
	Примечания		
П-1101-162	При устройстве траншей под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-163	При устройстве траншей прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
ПР-1101-194	При разработке траншей для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншей в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншей на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншей по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншей по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

**Таблица 1101-0401-0207 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода
одноковшовым экскаватором, глубина 1,4 м, диаметр 300-600 мм, вместимость
ковша 0,65 м3. При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или
исключать, группа грунта 3**

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	90
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	39,1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	7,3
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковшом свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	24,3

Окончание таблицы 1101-0401-0207

1	2	3	4
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	7,5
	Примечания		
П-1101-162	При устройстве траншеи под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0401-0208 - Рытье и засыпка траншеи для трубопровода одноковшовым экскаватором, глубина 1,4 м, диаметр 300-600 мм, вместимость ковша 0,65 м³. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 4

км траншеи			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	86
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	31,6
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	7,3
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	19,4
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	4,9
	Примечания		
П-1101-162	При устройстве траншеи под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

**Таблица 1101-0401-0209 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода
одноковшовым экскаватором, диаметр 700-800 мм, вместимость ковша 0,65 м3,
группа грунта 1**

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	202
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	137,38
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,17
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	29
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	75,2
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	32,6
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
	Примечания		
П-1101-162	При устройстве траншеи под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

**Таблица 1101-0401-0210 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода
одноковшовым экскаватором, диаметр 700-800 мм, вместимость ковша 0,65 м3,
группа грунта 2**

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	279
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	161,38
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,17

Окончание таблицы 1101-0401-0210

1	2	3	4
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	33,4
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	94,8
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	32,6
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
Примечания			
П-1101-162	При устройстве траншеи под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

**Таблица 1101-0401-0211 - Рытье и засыпка траншеи для трубопровода
одноковшовым экскаватором, диаметр 700-800 мм, вместимость ковша 0,65 м3,
группа грунта 3**

км траншеи			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	348
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	169,98
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,17
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	32,6
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	108
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	28,8
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
	Примечания		
П-1101-162	При устройстве траншей под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-163	При устройстве траншей прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
ПР-1101-194	При разработке траншей для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		

Окончание таблицы 1101-0401-0211

1	2
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.

**Таблица 1101-0401-0212 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода
одноковшовым экскаватором, диаметр 700-800 мм, вместимость ковша 0,65 м³,
группа грунта 4**

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приемков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	424
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	157,28
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,17
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	26,6
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	107
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	23,1
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
	Примечания		
П-1101-162	При устройстве траншеи под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

**Таблица 1101-0401-0213 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода
одноковшовым экскаватором, диаметр 700-800 мм, вместимость ковша 0,65 м3. При
изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа
грунта 1**

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	50
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	28,1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	6,2
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	15,1
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	6,8
	Примечания		
П-1101-162	При устройстве траншей под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-163	При устройстве траншей прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
ПР-1101-194	При разработке траншей для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншей в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншей на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншей по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншей по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

**Таблица 1101-0401-0214 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода
одноковшовым экскаватором, диаметр 700-800 мм, вместимость ковша 0,65 м3. При
изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа
грунта 2**

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	63
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	31,8
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	6,2
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	18,8

Окончание таблицы 1101-0401-0214

1	2	3	4
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	6,8
	Примечания		
П-1101-162	При устройстве траншеи под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0401-0215 - Рытье и засыпка траншеи для трубопровода одноковшовым экскаватором, диаметр 700-800 мм, вместимость ковша 0,65 м³. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 3

		<i>км траншеи</i>	
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	76
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	29,6
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	6,2
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	17,8
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	5,6
	Примечания		
П-1101-162	При устройстве траншеи под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-163	При устройстве траншеи прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

**Таблица 1101-0401-0216 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода
одноковшовым экскаватором, диаметр 700-800 мм, вместимость ковша 0,65 м3. При
изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа
грунта 4**

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приемков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	72
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	25,4
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	6,2
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	15,3
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	3,9
	Примечания		
П-1101-162	При устройстве траншей под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-163	При устройстве траншей прямоугольного сечения, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
ПР-1101-194	При разработке траншей для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншей в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншей на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншей по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншей по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

**Таблица 1101-0401-0217 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода
одноковшовым экскаватором, глубина 2 м, диаметр 1000 мм, вместимость ковша
0,65 м3, группа грунта 1**

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приемков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	310
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	213,18
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,17
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	44,6

Окончание таблицы 1101-0401-0217

1	2	3	4
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	118
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	50
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
Примечания			
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

**Таблица 1101-0401-0218 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода
одноковшовым экскаватором, глубина 2 м, диаметр 1000 мм, вместимость ковша
0,65 м3, группа грунта 2**

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	426
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	250,08
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,17
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	51,5
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	148
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	50
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

**Таблица 1101-0401-0219 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода
одноковшовым экскаватором, глубина 2 м, диаметр 1000 мм, вместимость ковша
0,65 м3, группа грунта 3**

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приемков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	530
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	262,78
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,17
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	50,2
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	169
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	43
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

**Таблица 1101-0401-0220 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода
одноковшовым экскаватором, глубина 2 м, диаметр 1000 мм, вместимость ковша
0,65 м3, группа грунта 4**

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приемков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	638
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	243,88
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,17
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	40,3

Окончание таблицы 1101-0401-0220

1	2	3	4
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	167
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	36
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
Примечания			
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0401-0221 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода одноковшовым экскаватором, диаметр 1000 мм, вместимость ковша 0,65 м3. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 1

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	71
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	34,5
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	7,9
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	18,3
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	8,3
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншей для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

**Таблица 1101-0401-0222 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода
одноковшовым экскаватором, диаметр 1000 мм, вместимость ковша 0,65 м³. При
изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа
грунта 2**

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	86
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	39,2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	7,9
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	23
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	8,3
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншей для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншей в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншей на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншей по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншей по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

**Таблица 1101-0401-0223 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода
одноковшовым экскаватором, диаметр 1000 мм, вместимость ковша 0,65 м³. При
изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа
грунта 3**

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	108
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	39,9
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	7,9
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	24,7
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	7,3
	Примечания		

Окончание таблицы 1101-0401-0223

1	2
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.

Таблица 1101-0401-0224 - Рытье и засыпка траншеи для трубопровода одноковшовым экскаватором, диаметр 1000 мм, вместимость ковша 0,65 м³. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 4

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приемков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	99
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	33,6
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	7,9
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	21
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	4,7
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0401-0225 - Рытье и засыпка траншеи для трубопровода одноковшовым экскаватором, глубина 2 м, диаметр 1000 мм, вместимость ковша 1 м³, группа грунта 1

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приемков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1101-0401-0225

1	2	3	4
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	296
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	177,48
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,17
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	44,6
311-401-0205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	88,6
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	43,7
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
Примечания			
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

**Таблица 1101-0401-0226 - Рытье и засыпка траншеи для трубопровода
одноковшовым экскаватором, глубина 2 м, диаметр 1000 мм, вместимость ковша 1
м³, группа грунта 2**

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	404
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	197,78
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,17
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	51,5
311-401-0205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,65 до 1 м3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	102
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	43,7
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		

Окончание таблицы 1101-0401-0226

1	2
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.

**Таблица 1101-0401-0227 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода
одноковшовым экскаватором, глубина 2 м, диаметр 1000 мм, вместимость ковша 1
м³, группа грунта 3**

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приемков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	507
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	209,68
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,17
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	50,2
311-401-0205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	120
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	38,9
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншей для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

**Таблица 1101-0401-0228 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода
одноковшовым экскаватором, глубина 2 м, диаметр 1000 мм, вместимость ковша 1
м³, группа грунта 4**

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приемков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		

Окончание таблицы 1101-0401-0228

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	617
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	193,78
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,17
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	40,3
311-401-0205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	121
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	31,9
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В нормe предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0401-0229 - Рытье и засыпка траншеи для трубопровода одноковшовым экскаватором, диаметр 1000 мм, вместимость ковша 1 м³. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 1

км траншеи			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	70
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	32,5
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	7,9
311-401-0205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	14,1
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	10,5
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		

Окончание таблицы 1101-0401-0229

1	2
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.

**Таблица 1101-0401-0230 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода
одноковшовым экскаватором, диаметр 1000 мм, вместимость ковша 1 м³. При
изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа
грунта 2**

км траншеи			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	83
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	35,1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	7,9
311-401-0205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	16,7
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	10,5
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншей для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

**Таблица 1101-0401-0231 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода
одноковшовым экскаватором, диаметр 1000 мм, вместимость ковша 1 м³. При
изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа
грунта 3**

км траншеи			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	105

Окончание таблицы 1101-0401-0231

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	34,6
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	7,9
311-401-0205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	18
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	8,7
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В нормe предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0401-0232 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода одноковшовым экскаватором, диаметр 1000 мм, вместимость ковша 1 м³. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 4

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приемков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	97
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	29,8
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	7,9
311-401-0205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	15,7
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	6,2
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В нормe предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0401-0233 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода одноковшовым экскаватором, глубина 2 м, диаметр 1000 мм, вместимость ковша 1,25 м³, группа грунта 1

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	284
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	121,48
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,17
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	8,9
311-401-0206	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	59,8
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	52,2
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

**Таблица 1101-0401-0234 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода
одноковшовым экскаватором, глубина 2 м, диаметр 1000 мм, вместимость ковша
1,25 м³, группа грунта 2**

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	394
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	139,28
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,17
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	10,2
311-401-0206	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	76,3
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	52,2
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
	Примечания		

Окончание таблицы 1101-0401-0234

1	2
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.

**Таблица 1101-0401-0235 - Рытье и засыпка траншеи для трубопровода
одноковшовым экскаватором, глубина 2 м, диаметр 1000 мм, вместимость ковша
1,25 м³, группа грунта 3**

км траншеи			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	495
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	145,05
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,17
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	9,77
311-401-0206	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	89,6
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	45,1
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

**Таблица 1101-0401-0236 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода
одноковшовым экскаватором, глубина 2 м, диаметр 1000 мм, вместимость ковша
1,25 м3, группа грунта 4**

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	609
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	142,85
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,17
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	8,07
311-401-0206	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 1 до 1,25 м3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	97,9
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	36,3
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

**Таблица 1101-0401-0237 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода
одноковшовым экскаватором, диаметр 1000 мм, вместимость ковша 1,25 м3. При
изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа
грунта 1**

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	68
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	1,3
311-401-0206	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 1 до 1,25 м3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	10
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	7,7

Окончание таблицы 1101-0401-0237

1	2
	Примечания
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.

Таблица 1101-0401-0238 - Рытье и засыпка траншеи для трубопровода одноковшовым экскаватором, диаметр 1000 мм, вместимость ковша 1,25 м³. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 2

<i>км траншеи</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и прямиков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	82
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,7
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	1,3
311-401-0206	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	12,7
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	7,7
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

**Таблица 1101-0401-0239 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода
одноковшовым экскаватором, диаметр 1000 мм, вместимость ковша 1,25 м³. При
изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа
грунта 3**

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	103
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	22
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	1,3
311-401-0206	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	14
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	6,7
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншей для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншей в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншей на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншей по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншей по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

**Таблица 1101-0401-0240 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода
одноковшовым экскаватором, диаметр 1000 мм, вместимость ковша 1,25 м³. При
изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа
грунта 4**

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	96
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	20,1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	1,3
311-401-0206	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	14
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	4,8
	Примечания		

Окончание таблицы 1101-0401-0240

1	2
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.

**Таблица 1101-0401-0241 - Рытье и засыпка траншеи для трубопровода
одноковшовым экскаватором, глубина 2,2 м, диаметр 1200 мм, вместимость ковша
0,65 м³, группа грунта 1**

км траншеи			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	387
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	270,78
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,17
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	56,9
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	149
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	64,3
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

**Таблица 1101-0401-0242 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода
одноковшовым экскаватором, глубина 2,2 м, диаметр 1200 мм, вместимость ковша
0,65 м3, группа грунта 2**

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приемков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	508
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	318,68
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,17
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	65,8
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	188
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	64,3
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

**Таблица 1101-0401-0243 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода
одноковшовым экскаватором, глубина 2,2 м, диаметр 1200 мм, вместимость ковша
0,65 м3, группа грунта 3**

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приемков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	637
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	337,98
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,17
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	64,4

Окончание таблицы 1101-0401-0243

1	2	3	4
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	216
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	57
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
Примечания			
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

**Таблица 1101-0401-0244 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода
одноковшовым экскаватором, глубина 2,2 м, диаметр 1200 мм, вместимость ковша
0,65 м³, группа грунта 4**

<i>км траншеи</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	671
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	303,08
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,17
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	51,1
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	207
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	44,4
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
Примечания			
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

**Таблица 1101-0401-0245 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода
одноковшовым экскаватором, диаметр 1200 мм, вместимость ковша 0,65 м3. При
изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа
грунта 1**

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	57
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	39,5
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	8,5
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	21,6
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	9,4
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншей для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншей в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншей на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншей по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншей по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

**Таблица 1101-0401-0246 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода
одноковшовым экскаватором, диаметр 1200 мм, вместимость ковша 0,65 м3. При
изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа
грунта 2**

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	72
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	44,7
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	8,5
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	26,8
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	9,4
	Примечания		

Окончание таблицы 1101-0401-0246

1	2
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.

Таблица 1101-0401-0247 - Рытье и засыпка траншеи для трубопровода одноковшовым экскаватором, диаметр 1200 мм, вместимость ковша 0,65 м³. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 3

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приемков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	86
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	45,5
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	8,5
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	29,2
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	7,8
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0401-0248 - Рытье и засыпка траншеи для трубопровода одноковшовым экскаватором, диаметр 1200 мм, вместимость ковша 0,65 м³. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 4

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приемков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		

Окончание таблицы 1101-0401-0248

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	90
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	42
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	8,5
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	27,9
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	5,6
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

**Таблица 1101-0401-0249 - Рытье и засыпка траншеи для трубопровода
одноковшовым экскаватором, глубина 2,2 м, диаметр 1200 мм, вместимость ковша 1
м3, группа грунта 1**

		<i>км траншеи</i>	
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	369
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	234,78
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,17
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	56,9
311-401-0205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,65 до 1 м3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	113
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	64,3
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

**Таблица 1101-0401-0250 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода
одноковшовым экскаватором, глубина 2,2 м, диаметр 1200 мм, вместимость ковша 1
м³, группа грунта 2**

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	480
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	260,88
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,17
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	66
311-401-0205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	130
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	64,3
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

**Таблица 1101-0401-0251 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода
одноковшовым экскаватором, глубина 2,2 м, диаметр 1200 мм, вместимость ковша 1
м³, группа грунта 3**

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	609
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	274,98
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,17
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	64,4

Окончание таблицы 1101-0401-0251

1	2	3	4
311-401-0205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	153
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	57
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
Примечания			
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0401-0252 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода одноковшовым экскаватором, глубина 2,2 м, диаметр 1200 мм, вместимость ковша 1 м³, группа грунта 4

<i>км траншеи</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и прямиков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	645
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	246,08
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,17
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	51,1
311-401-0205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	150
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	44,4
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
Примечания			
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0401-0253 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода одноковшовым экскаватором, диаметр 1200 мм, вместимость ковша 1 м³. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 1

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	59
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	47,9
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	8,5
311-401-0205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,65 до 1 м3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	30
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	9,4
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0401-0254 - Рытье и засыпка траншеи для трубопровода одноковшовым экскаватором, диаметр 1200 мм, вместимость ковша 1 м3. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 2

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	75
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	51,9
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	8,5
311-401-0205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,65 до 1 м3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	34
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	9,4
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		

Окончание таблицы 1101-0401-0254

1	2
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.

**Таблица 1101-0401-0255 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода
одноковшовым экскаватором, диаметр 1200 мм, вместимость ковша 1 м³. При
изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа
грунта 3**

<i>км траншеи</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	80
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	37,3
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	8,5
311-401-0205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	21
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	7,8
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

**Таблица 1101-0401-0256 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода
одноковшовым экскаватором, диаметр 1200 мм, вместимость ковша 1 м³. При
изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа
грунта 4**

<i>км траншеи</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	83

Окончание таблицы 1101-0401-0256

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	34,4
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	8,5
311-401-0205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	20
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	5,9
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

**Таблица 1101-0401-0257 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода
одноковшовым экскаватором, глубина 2,2 м, диаметр 1200 мм, вместимость ковша
1,25 м³, группа грунта 1**

км траншеи			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	355
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	153,28
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,17
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	11,4
311-401-0206	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	77
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	64,3
334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,41
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

**Таблица 1101-0401-0258 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода
одноковшовым экскаватором, глубина 2,2 м, диаметр 1200 мм, вместимость ковша
1,25 м³, группа грунта 2**

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приемков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	428
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	176,38
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,17
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	13,2
311-401-0206	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	98,3
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	64,3
334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,41
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

**Таблица 1101-0401-0259 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода
одноковшовым экскаватором, глубина 2,2 м, диаметр 1200 мм, вместимость ковша
1,25 м³, группа грунта 3**

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приемков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	594
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	186,48
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,17
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	12,6

Окончание таблицы 1101-0401-0259

1	2	3	4
311-401-0206	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	116,3
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	57
334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,41
Примечания			
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

**Таблица 1101-0401-0260 - Рытье и засыпка траншеи для трубопровода
одноковшовым экскаватором, глубина 2,2 м, диаметр 1200 мм, вместимость ковша
1,25 м³, группа грунта 4**

<i>км траншеи</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	635
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	179,68
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,17
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	10,2
311-401-0206	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	124,5
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	44,4
334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,41
Примечания			
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

**Таблица 1101-0401-0261 - Рытье и засыпка траншеи для трубопровода
одноковшовым экскаватором, диаметр 1200 мм, вместимость ковша 1,25 м³. При
изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа
грунта 1**

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и прямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	59
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	22,1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	1,5
311-401-0206	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 1 до 1,25 м3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	11,2
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	9,4
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0401-0262 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода одноковшовым экскаватором, диаметр 1200 мм, вместимость ковша 1,25 м3. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 2

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и прямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	73
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	25,2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	1,5
311-401-0206	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 1 до 1,25 м3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	14,3
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	9,4
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		

Окончание таблицы 1101-0401-0262

1	2
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.

Таблица 1101-0401-0263 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода одноковшовым экскаватором, диаметр 1200 мм, вместимость ковша 1,25 м3. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 3

<i>км траншеи</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	85
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	25,3
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	1,5
311-401-0206	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 1 до 1,25 м3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	16
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	7,8
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0401-0264 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода одноковшовым экскаватором, диаметр 1200 мм, вместимость ковша 1,25 м3. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 4

<i>км траншеи</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	89

Окончание таблицы 1101-0401-0264

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	23,8
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	1,5
311-401-0206	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 1 до 1,25 м3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	16,4
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	5,9
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

**Таблица 1101-0401-0265 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода
одноковшовым экскаватором, глубина 2,3 м, диаметр 1400 мм, вместимость ковша 1
м3, группа грунта 1**

км траншеи			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	603
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	217,33
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,32
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	13,7
311-401-0205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,65 до 1 м3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	126
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	75,9
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

**Таблица 1101-0401-0266 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода
одноковшовым экскаватором, глубина 2,3 м, диаметр 1400 мм, вместимость ковша 1
м³, группа грунта 2**

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приемков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	786
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	239,43
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,32
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	15,8
311-401-0205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	146
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	75,9
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

**Таблица 1101-0401-0267 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода
одноковшовым экскаватором, глубина 2,3 м, диаметр 1400 мм, вместимость ковша 1
м³, группа грунта 3**

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приемков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	1032
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	258,23
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,32
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	15,4

Окончание таблицы 1101-0401-0267

1	2	3	4
311-401-0205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	173
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	68,1
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
Примечания			
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0401-0268 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода одноковшовым экскаватором, глубина 2,3 м, диаметр 1400 мм, вместимость ковша 1 м³, группа грунта 4

<i>км траншеи</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	1224
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	251,43
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,32
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	13,2
311-401-0205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	180
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	56,5
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
Примечания			
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0401-0269 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода одноковшовым экскаватором, диаметр 1400 мм, вместимость ковша 1 м³. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 1

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	79
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	29,1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	1,7
311-401-0205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,65 до 1 м3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	17,1
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	10,3
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0401-0270 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода одноковшовым экскаватором, диаметр 1400 мм, вместимость ковша 1 м3. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 2

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	100
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	31,7
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	1,7
311-401-0205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,65 до 1 м3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	19,7
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	10,3
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		

Окончание таблицы 1101-0401-0270

1	2
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.

Таблица 1101-0401-0271 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода одноковшовым экскаватором, диаметр 1400 мм, вместимость ковша 1 м³. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 3

<i>км траншеи</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	124
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	32,4
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	1,7
311-401-0205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	22
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	8,7
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0401-0272 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода одноковшовым экскаватором, диаметр 1400 мм, вместимость ковша 1 м³. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 4

<i>км траншеи</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	137

Окончание таблицы 1101-0401-0272

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	30,2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	1,7
311-401-0205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,65 до 1 м3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	20
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	8,5
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

**Таблица 1101-0401-0273 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода
одноковшовым экскаватором, глубина 2,3 м, диаметр 1400 мм, вместимость ковша
1,25 м3, группа грунта 1**

км траншеи			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	586
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	181,93
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,32
311-101-1601	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, сверхтяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 337 до 447 кВт, массой свыше 51 т до 70 т	маш.-ч	13,7
311-401-0206	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 1 до 1,25 м3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	90,6
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	75,9
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

**Таблица 1101-0401-0274 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода
одноковшовым экскаватором, глубина 2,3 м, диаметр 1400 мм, вместимость ковша
1,25 м³, группа грунта 2**

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и прямиков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	771
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	208,43
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,32
311-101-1601	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, сверхтяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 337 до 447 кВт, массой свыше 51 т до 70 т	маш.-ч	15,8
311-401-0206	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	115
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	75,9
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

**Таблица 1101-0401-0275 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода
одноковшовым экскаватором, глубина 2,3 м, диаметр 1400 мм, вместимость ковша
1,25 м³, группа грунта 3**

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и прямиков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	1014
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	222,23
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,32
311-101-1601	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, сверхтяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 337 до 447 кВт, массой свыше 51 т до 70 т	маш.-ч	15,4

Окончание таблицы 1101-0401-0275

1	2	3	4
311-401-0206	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	137
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	68,1
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
Примечания			
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

**Таблица 1101-0401-0276 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода
одноковшовым экскаватором, глубина 2,3 м, диаметр 1400 мм, вместимость ковша
1,25 м³, группа грунта 4**

<i>км траншеи</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	1213
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	227,43
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,32
311-101-1601	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, сверхтяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 337 до 447 кВт, массой свыше 51 т до 70 т	маш.-ч	13,2
311-401-0206	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	156
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	56,5
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
Примечания			
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

**Таблица 1101-0401-0277 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода
одноковшовым экскаватором, диаметр 1400 мм, вместимость ковша 1,25 м³. При
изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа
грунта 1**

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и прямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	76
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	24
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1601	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, сверхтяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 337 до 447 кВт, массой свыше 51 т до 70 т	маш.-ч	1,7
311-401-0206	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 1 до 1,25 м3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	12
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	10,3
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0401-0278 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода одноковшовым экскаватором, диаметр 1400 мм, вместимость ковша 1,25 м3. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 2

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и прямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	99
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	28
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1601	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, сверхтяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 337 до 447 кВт, массой свыше 51 т до 70 т	маш.-ч	1,7
311-401-0206	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 1 до 1,25 м3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	16
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	10,3
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		

Окончание таблицы 1101-0401-0278

1	2
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.

**Таблица 1101-0401-0279 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода
одноковшовым экскаватором, диаметр 1400 мм, вместимость ковша 1,25 м³. При
изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа
грунта 3**

км траншеи			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	122
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	28,1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1601	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, сверхтяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 337 до 447 кВт, массой свыше 51 т до 70 т	маш.-ч	1,7
311-401-0206	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	17,7
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	8,7
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

**Таблица 1101-0401-0280 - Рытье и засыпка траншей для трубопровода
одноковшовым экскаватором, диаметр 1400 мм, вместимость ковша 1,25 м³. При
изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа
грунта 4**

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приемков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	136
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	25,9
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1601	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, сверхтяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 337 до 447 кВт, массой свыше 51 т до 70 т	маш.-ч	1,7
311-401-0206	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	17,7
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	6,5
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншей для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншей в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншей на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншей по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншей по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

**Группа 1101-0401-03 Разработка грунта бульдозером при перемещении грунта
Таблица 1101-0401-0301 - Разработка грунта бульдозером, мощность 303кВт (410 л с)
при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1**

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0015
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	0,0015
	Примечания		
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; К _{эм} = 1,2		
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; К _{эм} = 1,4		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять К _{зтр} = 1,15; К _{эм} = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

**Таблица 1101-0401-0302 - Разработка грунта бульдозером, мощность 303кВт (410 л с)
при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2**

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0016
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	0,0016
	Примечания		
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; Кэм = 1,2		
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; Кэм = 1,4		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

**Таблица 1101-0401-0303 - Разработка грунта бульдозером, мощность 303кВт (410 л с)
при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 3**

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0017
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	0,0017
	Примечания		
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; Кэм = 1,2		
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; Кэм = 1,4		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

**Таблица 1101-0401-0304 - Разработка грунта бульдозером, мощность 303кВт (410 л с)
при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 4**

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0065
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1101-0401-0304

1	2	3	4
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	0,0065
	Примечания		
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; Кэм = 1,2		
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; Кэм = 1,4		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0401-0305 - Разработка грунта бульдозером, мощность 340кВт (450 л с) при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0016
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1601	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, сверхтяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 337 до 447 кВт, массой свыше 51 т до 70 т	маш.-ч	0,0016
	Примечания		
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; Кэм = 1,2		
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; Кэм = 1,4		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0401-0306 - Разработка грунта бульдозером, мощность 340кВт (450 л с) при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0017
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1601	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, сверхтяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 337 до 447 кВт, массой свыше 51 т до 70 т	маш.-ч	0,0017
	Примечания		
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; Кэм = 1,2		
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; Кэм = 1,4		

Окончание таблицы 1101-0401-0306

1	2
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).

Таблица 1101-0401-0307 - Разработка грунта бульдозером, мощность 340кВт (450 л с) при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,002
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1601	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, сверхтяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 337 до 447 кВт, массой свыше 51 т до 70 т	маш.-ч	0,002
	Примечания		
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; Кэм = 1,2		
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; Кэм = 1,4		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0401-0308 - Разработка грунта бульдозером, мощность 340кВт (450 л с) при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 4

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0071
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1601	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, сверхтяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 337 до 447 кВт, массой свыше 51 т до 70 т	маш.-ч	0,0071
	Примечания		
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; Кэм = 1,2		
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; Кэм = 1,4		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0401-0309 - Разработка грунта бульдозером, мощность 303кВт (410 л с).
Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0012
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	0,0012
	Примечания		
П-1101-038	При перемещении бульдозером ранее разрыхленного грунта, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применять; Кэм = 0,85		
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; Кэм = 1,2		
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; Кэм = 1,4		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0401-0310 - Разработка грунта бульдозером, мощность 303кВт (410 л с).
Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0013
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	0,0013
	Примечания		
П-1101-038	При перемещении бульдозером ранее разрыхленного грунта, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применять; Кэм = 0,85		
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; Кэм = 1,2		
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; Кэм = 1,4		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0401-0311 - Разработка грунта бульдозером, мощность 303кВт (410 л с).
Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0014
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	0,0014
	Примечания		
П-1101-038	При перемещении бульдозером ранее разрыхленного грунта, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применять; Кэм = 0,85		
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; Кэм = 1,2		
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; Кэм = 1,4		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0401-0312 - Разработка грунта бульдозером, мощность 303кВт (410 л с).
Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 4

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0027
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	0,0027
	Примечания		
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; Кэм = 1,2		
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; Кэм = 1,4		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0401-0313 - Разработка грунта бульдозером, мощность 340кВт (450 л с).
Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением.		

Окончание таблицы 1101-0401-0313

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0012
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1601	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, сверхтяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 337 до 447 кВт, массой свыше 51 т до 70 т	маш.-ч	0,0012
	Примечания		
П-1101-038	При перемещении бульдозером ранее разрыхленного грунта, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применять; Кэм = 0,85		
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; Кэм = 1,2		
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; Кэм = 1,4		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

**Таблица 1101-0401-0314 - Разработка грунта бульдозером, мощность 340кВт (450 л с).
Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 2**

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0013
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1601	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, сверхтяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 337 до 447 кВт, массой свыше 51 т до 70 т	маш.-ч	0,0013
	Примечания		
П-1101-038	При перемещении бульдозером ранее разрыхленного грунта, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применять; Кэм = 0,85		
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; Кэм = 1,2		
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; Кэм = 1,4		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

**Таблица 1101-0401-0315 - Разработка грунта бульдозером, мощность 340кВт (450 л с).
Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 3**

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0014
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1101-0401-0315

1	2	3	4
311-101-1601	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, сверхтяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 337 до 447 кВт, массой свыше 51 т до 70 т	маш.-ч	0,0014
Примечания			
П-1101-038	При перемещении бульдозером ранее разрыхленного грунта, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применять; Кэм = 0,85		
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; Кэм = 1,2		
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; Кэм = 1,4		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

**Таблица 1101-0401-0316 - Разработка грунта бульдозером, мощность 340кВт (450 л с).
Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 4**

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Разработка грунта с перемещением.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0028
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
311-101-1601	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, сверхтяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 337 до 447 кВт, массой свыше 51 т до 70 т	маш.-ч	0,0028
Примечания			
П-1101-039	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом от 10 до 20%, применять; Кэм = 1,2		
П-1101-040	При перемещении грунта бульдозером по пути с подъемом свыше 20%, применять; Кэм = 1,4		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Группа 1101-0401-04 Засыпка траншей или котлована бульдозером при перемещении грунта

Таблица 1101-0401-0401 - Засыпка траншей или котлована бульдозером, мощность 303кВт (410 л с) при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0009
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	0,0009

Таблица 1101-0401-0402 - Засыпка траншей или котлована бульдозером, мощность 303кВт (410 л с) при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	0,001

Таблица 1101-0401-0403 - Засыпка траншей или котлована бульдозером, мощность 303кВт (410 л с) при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	0,0011

Таблица 1101-0401-0404 - Засыпка траншей или котлована бульдозером, мощность 340кВт (450 л с) при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0009
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1601	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, сверхтяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 337 до 447 кВт, массой свыше 51 т до 70 т	маш.-ч	0,0009

Таблица 1101-0401-0405 - Засыпка траншей или котлована бульдозером, мощность 340кВт (450 л с) при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1101-0401-0405

1	2	3	4
311-101-1601	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, сверхтяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 337 до 447 кВт, массой свыше 51 т до 70 т	маш.-ч	0,001

Таблица 1101-0401-0406 - Засыпка траншей или котлована бульдозером, мощность 340кВт (450 л с) при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1601	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, сверхтяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 337 до 447 кВт, массой свыше 51 т до 70 т	маш.-ч	0,0011

Таблица 1101-0401-0407 - Засыпка траншей или котлована бульдозером, мощность 303кВт (410 л с). Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	0,0003

Таблица 1101-0401-0408 - Засыпка траншей или котлована бульдозером, мощность 303кВт (410 л с). Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	0,0004

Таблица 1101-0401-0409 - Засыпка траншей или котлована бульдозером, мощность 303кВт (410 л с). Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта, группа грунта 3

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	0,0004

Таблица 1101-0401-0410 - Засыпка траншей или котлована бульдозером, мощность 340кВт (450 л с). Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта, группа грунта 1

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1601	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, сверхтяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 337 до 447 кВт, массой свыше 51 т до 70 т	маш.-ч	0,0003

Таблица 1101-0401-0411 - Засыпка траншей или котлована бульдозером, мощность 340кВт (450 л с). Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта, группа грунта 2

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1601	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, сверхтяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 337 до 447 кВт, массой свыше 51 т до 70 т	маш.-ч	0,0004

Таблица 1101-0401-0412 - Засыпка траншей или котлована бульдозером, мощность 340кВт (450 л с). Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта, группа грунта 3

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1101-0401-0412

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1601	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, сверхтяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 337 до 447 кВт, массой свыше 51 т до 70 т	маш.-ч	0,0004

Группа 1101-0401-05 Планировка площади бульдозером

Таблица 1101-0401-0501 - Планировка площади бульдозером, мощность, кВт 303 (410 л с)

м² спланированной поверхности за проход бульдозера

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Предварительная (грубая) планировка площадей со срезкой неровностей грунта и засыпкой впадин.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00007
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	0,00007
	Примечания		
П-1101-193	При окончательной планировке поверхности бульдозером по нивелировочным отметкам, применять; Кэм = 1,55		
ПР-1101-222	Норма предусматривает работу механизмов (агрегатов) при одном проходе. При необходимости дополнительного прохода механизмов нормы следует увеличивать пропорционально числу проходов.		

Таблица 1101-0401-0502 - Планировка площади бульдозером, мощность, кВт 340 (450 л с)

м² спланированной поверхности за проход бульдозера

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Предварительная (грубая) планировка площадей со срезкой неровностей грунта и засыпкой впадин.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00007
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1601	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, сверхтяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 337 до 447 кВт, массой свыше 51 т до 70 т	маш.-ч	0,00007
	Примечания		
П-1101-193	При окончательной планировке поверхности бульдозером по нивелировочным отметкам, применять; Кэм = 1,55		
ПР-1101-222	Норма предусматривает работу механизмов (агрегатов) при одном проходе. При необходимости дополнительного прохода механизмов нормы следует увеличивать пропорционально числу проходов.		

Подраздел 1101-0402 Устройство траншеи на заболоченном или обводненном участке
Группа 1101-0402-01 Рытье и засыпка траншеи одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке

Таблица 1101-0402-0101 - Рытье и засыпка траншеи одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 1,4 м, диаметр 600 мм, вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 1
км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	192
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	158,53
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,42
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	33,5
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	86,6
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	37,6
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0102 - Рытье и засыпка траншеи одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 1,4 м, диаметр 600 мм, вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2
км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	222
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	153,13
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,42

Окончание таблицы 1101-0402-0102

1	2	3	4
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	32,2
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	89,3
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	30,8
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
Примечания			
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0103 - Рытье и засыпка траншеи одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 1,4 м, диаметр 600 мм, вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 3
км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	269
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	142,93
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,42
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	28
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	89,9
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	24,2
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0104 - Рытье и засыпка траншей одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 1,4 м, диаметр 600 мм, вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 4
км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и прямиков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	374
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	164,03
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,42
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	28
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	111
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	24,2
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0105 - Рытье и засыпка траншей одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 1,4 м, диаметр 600 мм, вместимость ковша 0,65 м³. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 1
км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и прямиков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	66
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	36
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	8,9
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	18
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	9,1

Окончание таблицы 1101-0402-0105

1	2
	Примечания
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.

Таблица 1101-0402-0106 - Рытье и засыпка траншеи одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 1,4 м, диаметр 600 мм, вместимость ковша 0,65 м³. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 2

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и прямиков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	88
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	45,5
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	8,9
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковшом свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	26
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	10,6
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0107 - Рытье и засыпка траншей одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 1,4 м, диаметр 600 мм, вместимость ковша 0,65 м³. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 3

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	111
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	49,3
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	8,9
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	31
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	9,4
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0108 - Рытье и засыпка траншей одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 1,4 м, диаметр 600 мм, вместимость ковша 0,65 м³. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 4

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	105
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	40,1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	8,9
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	25
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	6,2
	Примечания		

Окончание таблицы 1101-0402-0108

1	2
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.

Таблица 1101-0402-0109 - Рытье и засыпка траншеи одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 1,6 м, диаметр 700-800 мм, вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 1

км траншеи			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	269
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	206,18
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,37
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	43,5
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	113
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	48,9
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0110 - Рытье и засыпка траншей одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 1,6 м, диаметр 700-800 мм, вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и прямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	371
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	241,78
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,37
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	50,1
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	142
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	48,9
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0111 - Рытье и засыпка траншей одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 1,6 м, диаметр 700-800 мм, вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 3

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и прямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	463
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	254,88
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,37

Окончание таблицы 1101-0402-0111

1	2	3	4
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	48,9
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	162
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	43,2
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
Примечания			
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0112 - Рытье и засыпка траншеи одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 1,6 м, диаметр 700-800 мм, вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 4

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	564
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	236,28
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,37
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	39,9
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	161
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	34,6
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		

Окончание таблицы 1101-0402-0112

1	2
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.

Таблица 1101-0402-0113 - Рытье и засыпка траншеи одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 1,6 м, диаметр 700-800 мм, вместимость ковша 0,65 м³. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 1

км траншеи			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приемков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	62
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	35,2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	7,6
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	19
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	8,6
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0114 - Рытье и засыпка траншей одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 1,6 м, диаметр 700-800 мм, вместимость ковша 0,65 м³. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 2

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приемков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	77
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	40,2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	7,6
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	24
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	8,6
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0115 - Рытье и засыпка траншей одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 1,6 м, диаметр 700-800 мм, вместимость ковша 0,65 м³. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 3

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приемков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	94
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	37,7
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	7,6
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	23
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	7,1

Окончание таблицы 1101-0402-0115

1	2
	Примечания
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.

Таблица 1101-0402-0116 - Рытье и засыпка траншеи одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 1,6 м, диаметр 700-800 мм, вместимость ковша 0,65 м³. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 4

<i>км траншеи</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и прямиков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	88
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	31,5
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	7,6
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	19
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	4,9
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0117 - Рытье и засыпка траншей одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2 м, диаметр 1000 мм, вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 1
км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приемков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	391
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	291,82
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,31
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	61,1
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	162
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	68
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0118 - Рытье и засыпка траншей одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2 м, диаметр 1000 мм, вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2
км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приемков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	537
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	342,32
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,31
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	70,6

Окончание таблицы 1101-0402-0118

1	2	3	4
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	203
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	68
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
Примечания			
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0119 - Рытье и засыпка траншеи одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2 м, диаметр 1000 мм, вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 3
км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	668
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	360,52
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,31
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	68,8
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	232
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	59
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0120 - Рытье и засыпка траншей одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2 м, диаметр 1000 мм, вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 4
км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и прямиков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	804
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	333,92
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,31
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	55,2
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	229
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	49
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0121 - Рытье и засыпка траншей одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2 м, диаметр 1000 мм, вместимость ковша 0,65 м³. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 1
км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и прямиков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	87
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	43,1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	9,6
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	23
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	10,5

Окончание таблицы 1101-0402-0121

1	2
	Примечания
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.

Таблица 1101-0402-0122 - Рытье и засыпка траншеи одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2 м, диаметр 1000 мм, вместимость ковша 0,65 м³. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 2

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и прямиков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	106
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	49,1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	9,6
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковшом свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	29
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	10,5
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0123 - Рытье и засыпка траншеи одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2 м, диаметр 1000 мм, вместимость ковша 0,65 м³. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 3

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	133
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	49,8
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	9,6
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	31
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	9,2
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0124 - Рытье и засыпка траншеи одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2 м, диаметр 1000 мм, вместимость ковша 0,65 м³. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 4

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	122
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	42,5
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	9,6
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	27
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	5,9
	Примечания		

Окончание таблицы 1101-0402-0124

1	2
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.

Таблица 1101-0402-0125 - Рытье и засыпка траншеи одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2 м, диаметр 1000 мм, вместимость ковша 1 м³, группа грунта 1

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	373
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	241,92
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,31
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	60,3
311-401-0205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	121
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	59,9
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0126 - Рытье и засыпка траншей одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2 м, диаметр 1000 мм, вместимость ковша 1 м³, группа грунта 2
км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приемков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	509
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	271,22
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,31
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	70,6
311-401-0205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	140
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	59,9
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0127 - Рытье и засыпка траншей одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2 м, диаметр 1000 мм, вместимость ковша 1 м³, группа грунта 3
км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приемков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	539
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	286,82
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,31
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	68,8

Окончание таблицы 1101-0402-0127

1	2	3	4
311-401-0205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	164
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	53,3
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
Примечания			
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0128 - Рытье и засыпка траншеи одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2 м, диаметр 1000 мм, вместимость ковша 1 м³, группа грунта 4

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и прямиков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	777
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	265,62
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,31
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	55,2
311-401-0205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,65 до 1 м3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	166
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	43,7
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0129 - Рытье и засыпка траншеи одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2 м, диаметр 1000 мм, вместимость ковша 1 м³. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 1

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и прямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	86
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	39,6
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	9,6
311-401-0205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	17,2
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	12,8
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0130 - Рытье и засыпка траншеи одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2 м, диаметр 1000 мм, вместимость ковша 1 м³. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 2

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и прямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	102
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	42,8
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	9,6
311-401-0205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	20,4
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	12,8
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		

Окончание таблицы 1101-0402-0130

1	2
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.

Таблица 1101-0402-0131 - Рытье и засыпка траншеи одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2 м, диаметр 1000 мм, вместимость ковша 1 м³. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 3

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и прямиков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	129
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	42,2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	9,6
311-401-0205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	22
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	10,6
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0132 - Рытье и засыпка траншеи одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2 м, диаметр 1000 мм, вместимость ковша 1 м³. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 4

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и прямиков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	119

Окончание таблицы 1101-0402-0132

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	36,4
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	9,6
311-401-0205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	19,2
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	7,6
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0133 - Рытье и засыпка траншеи одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2 м, диаметр 1000 мм, вместимость ковша 1,25 м³, группа грунта 1
км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	358
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	166,32
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,31
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	12,2
311-401-0206	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	81,9
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	71,5
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0134 - Рытье и засыпка траншей одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2 м, диаметр 1000 мм, вместимость ковша 1,25 м³, группа грунта 2
км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	496
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	190,22
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,31
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	14
311-401-0206	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	104
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	71,5
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0135 - Рытье и засыпка траншей одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2 м, диаметр 1000 мм, вместимость ковша 1,25 м³, группа грунта 3
км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	624
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	198,92
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,31
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	13,4

Окончание таблицы 1101-0402-0135

1	2	3	4
311-401-0206	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	123
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	61,8
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
Примечания			
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0136 - Рытье и засыпка траншеи одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2 м, диаметр 1000 мм, вместимость ковша 1,25 м³, группа грунта 4
км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и прямиков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	767
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	195,52
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,31
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	11,1
311-401-0206	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	134
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	49,7
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
Примечания			
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0137 - Рытье и засыпка траншеи одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2 м, диаметр 1000 мм, вместимость ковша 1,25 м³. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 1

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	84
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	26,1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	3,7
311-401-0206	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	12,7
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	9,7
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0138 - Рытье и засыпка траншеи одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2 м, диаметр 1000 мм, вместимость ковша 1,25 м³. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 2

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	101
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	29,5
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	3,7
311-401-0206	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	16,1
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	9,7
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		

Окончание таблицы 1101-0402-0138

1	2
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.

Таблица 1101-0402-0139 - Рытье и засыпка траншеи одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2 м, диаметр 1000 мм, вместимость ковша 1,25 м³. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 3

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	127
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	29,9
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	3,7
311-401-0206	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	17,8
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	8,4
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0140 - Рытье и засыпка траншеи одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2 м, диаметр 1000 мм, вместимость ковша 1,25 м³. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 4

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	118

Окончание таблицы 1101-0402-0140

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	27,6
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	3,7
311-401-0206	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	17,8
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	6,1
	Примечания		
ПР-1101-194	При разработке траншеи для магистрального трубопровода в пустынном или безводном районе, водоотливную установку исключить		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0141 - Рытье и засыпка траншеи одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2,2 м, диаметр 1200 мм, вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 1
км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	476
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	373,94
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,33
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	78,5
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	206
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	88,7
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
	Примечания		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0142 - Рытье и засыпка траншеи одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2,2 м, диаметр 1200 мм, вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2
км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приемков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	625
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	439,24
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,33
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	90,8
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	259
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	88,7
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
	Примечания		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0143 - Рытье и засыпка траншеи одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2,2 м, диаметр 1200 мм, вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 3
км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приемков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	784
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	466,34
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,33
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	88,9
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	298

Окончание таблицы 1101-0402-0143

1	2	3	4
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	78,7
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
Примечания			
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0144 - Рытье и засыпка траншеи одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2,2 м, диаметр 1200 мм, вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 4
км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	825
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	418,54
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,33
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	70,5
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	286
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	61,3
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
	Примечания		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника		

Таблица 1101-0402-0145 - Рытье и засыпка траншей одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2,2 м, диаметр 1200 мм, вместимость ковша 0,65 м³. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 1
км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	70
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	49,6
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	10,4
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	27,4
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	11,8
	Примечания		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0146 - Рытье и засыпка траншей одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2,2 м, диаметр 1200 мм, вместимость ковша 0,65 м³. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 2
км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	89
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	56,2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	10,4
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	34
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	11,8
	Примечания		

Окончание таблицы 1101-0402-0146

1	2
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.

Таблица 1101-0402-0147 - Рытье и засыпка траншеи одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2,2 м, диаметр 1200 мм, вместимость ковша 0,65 м³. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 3
км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и прямиков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	106
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	57,3
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	10,4
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	37,1
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	9,8
	Примечания		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0148 - Рытье и засыпка траншеи одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2,2 м, диаметр 1200 мм, вместимость ковша 0,65 м³. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 4
км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и прямиков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	110
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	52,9
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1101-0402-0148

1	2	3	4
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	10,4
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	35,4
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	7,1
Примечания			
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0149 - Рытье и засыпка траншей одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2,2 м, диаметр 1200 мм, вместимость ковша 1 м3, группа грунта 1
км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и прямиков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	454
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	323,94
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,33
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	78,5
311-401-0205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,65 до 1 м3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	156
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	88,7
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
	Примечания		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0150 - Рытье и засыпка траншей одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2,2 м, диаметр 1200 мм, вместимость ковша 1 м³, группа грунта 2
км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	590
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	359,54
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,33
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	91,1
311-401-0205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	179
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	88,7
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
	Примечания		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0151 - Рытье и засыпка траншей одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2,2 м, диаметр 1200 мм, вместимость ковша 1 м³, группа грунта 3
км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	749
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	379,34
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,33
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	88,9
311-401-0205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	211
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	78,7

Окончание таблицы 1101-0402-0151

1	2	3	4
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
	Примечания		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0152 - Рытье и засыпка траншеи одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2,2 м, диаметр 1200 мм, вместимость ковша 1 м³, группа грунта 4
км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приемков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	793
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	339,54
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,33
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	70,5
311-401-0205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	207
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	61,3
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
	Примечания		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0153 - Рытье и засыпка траншей одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2,2 м, диаметр 1200 мм, вместимость ковша 1 м³. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 1

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приемков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	72
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	60,2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	10,4
311-401-0205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	38
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	11,8
	Примечания		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0154 - Рытье и засыпка траншей одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2,2 м, диаметр 1200 мм, вместимость ковша 1 м³. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 2

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приемков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	92
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	65,2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	10,4
311-401-0205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	43
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	11,8
	Примечания		

Окончание таблицы 1101-0402-0154

1	2
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.

Таблица 1101-0402-0155 - Рытье и засыпка траншеи одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2,2 м, диаметр 1200 мм, вместимость ковша 1 м³. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 3

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и прямиков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	98
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	47,2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	10,4
311-401-0205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	27
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	9,8
	Примечания		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0156 - Рытье и засыпка траншеи одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2,2 м, диаметр 1200 мм, вместимость ковша 1 м³. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 4

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и прямиков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	102
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	42,8
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1101-0402-0156

1	2	3	4
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	10,4
311-401-0205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,65 до 1 м3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	25
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	7,4
Примечания			
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0157 - Рытье и засыпка траншей одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2,2 м, диаметр 1200 мм, вместимость ковша 1,25 м3, группа грунта 1 км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и прямиков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	437
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	211,14
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,33
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	15,7
311-401-0206	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 1 до 1,25 м3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	106
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	88,7
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
	Примечания		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0158 - Рытье и засыпка траншей одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2,2 м, диаметр 1200 мм, вместимость ковша 1,25 м³, группа грунта 2
км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	526
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	243,64
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,33
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	18,2
311-401-0206	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	136
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	88,7
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
	Примечания		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0159 - Рытье и засыпка траншей одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2,2 м, диаметр 1200 мм, вместимость ковша 1,25 м³, группа грунта 3
км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	731
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	256,84
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,33
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	17,4
311-401-0206	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	160
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	78,7

Окончание таблицы 1101-0402-0159

1	2	3	4
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
	Примечания		
ПР-1101-211	В нормe предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0160 - Рытье и засыпка траншеи одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2,2 м, диаметр 1200 мм, вместимость ковша 1,25 м³, группа грунта 4 км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приемков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	781
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	248,14
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,33
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	14,1
311-401-0206	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	172
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	61,3
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,41
	Примечания		
ПР-1101-211	В нормe предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0161 - Рытье и засыпка траншей одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2,2 м, диаметр 1200 мм, вместимость ковша 1,25 м³. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 1
км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	72
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	27,8
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	1,8
311-401-0206	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	14,2
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	11,8
	Примечания		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0162 - Рытье и засыпка траншей одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2,2 м, диаметр 1200 мм, вместимость ковша 1,25 м³. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 2
км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	90
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	31,8
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	1,8
311-401-0206	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	18,2
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	11,8
	Примечания		

Окончание таблицы 1101-0402-0162

1	2
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.

Таблица 1101-0402-0163 - Рытье и засыпка траншеи одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2,2 м, диаметр 1200 мм, вместимость ковша 1,25 м³. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 3

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и прямиков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	104
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	31,9
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	1,8
311-401-0206	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	20,3
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	9,8
	Примечания		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0164 - Рытье и засыпка траншеи одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2,2 м, диаметр 1200 мм, вместимость ковша 1,25 м³. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 4

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и прямиков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	109
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	30
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1101-0402-0164

1	2	3	4
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	1,8
311-401-0206	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 1 до 1,25 м3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	20,8
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	7,4
Примечания			
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0165 - Рытье и засыпка траншеи одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2,3 м, диаметр 1400 мм, вместимость ковша 1 м3, группа грунта 1

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приемков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	669
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	262,77
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,35
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	16,6
311-401-0205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,65 до 1 м3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	152
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	91,8
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,02
	Примечания		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0166 - Рытье и засыпка траншей одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2,3 м, диаметр 1400 мм, вместимость ковша 1 м³, группа грунта 2
км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	872
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	290,27
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,35
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	19,1
311-401-0205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	177
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	91,8
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,02
	Примечания		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0167 - Рытье и засыпка траншей одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2,3 м, диаметр 1400 мм, вместимость ковша 1 м³, группа грунта 3
км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	1146
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	312,37
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,35
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	18,6
311-401-0205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	209
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	82,4

Окончание таблицы 1101-0402-0167

1	2	3	4
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,02
	Примечания		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0168 - Рытье и засыпка траншеи одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2,3 м, диаметр 1400 мм, вместимость ковша 1 м³, группа грунта 4
км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приемков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	1359
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	304,77
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,35
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	16
311-401-0205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	218
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	68,4
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,02
	Примечания		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0169 - Рытье и засыпка траншей одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2,3 м, диаметр 1400 мм, вместимость ковша 1 м³. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 1

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	80
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	32,3
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	1,9
311-401-0205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	19
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	11,4
	Примечания		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0170 - Рытье и засыпка траншей одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2,3 м, диаметр 1400 мм, вместимость ковша 1 м³. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 2

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	102
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	35,2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1101-0402-0170

1	2	3	4
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	1,9
311-401-0205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	21,9
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	11,4
Примечания			
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0171 - Рытье и засыпка траншей одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2,3 м, диаметр 1400 мм, вместимость ковша 1 м³. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 3

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	126
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	35,6
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	1,9
311-401-0205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,65 до 1 м3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	24
325-103-0301	Установки для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	9,7
	Примечания		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0172 - Рытье и засыпка траншеи одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2,3 м, диаметр 1400 мм, вместимость ковша 1 м³. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 4

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приемков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	140
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	33,5
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, тяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 243 до 337 кВт, массой свыше 38,7 до 51 т	маш.-ч	1,9
311-401-0205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	22,2
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	9,4
	Примечания		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0173 - Рытье и засыпка траншеи одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2,3 м, диаметр 1400 мм, вместимость ковша 1,25 м³, группа грунта 1

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приемков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	650
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	220,77
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,35
311-101-1601	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, сверхтяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 337 до 447 кВт, массой свыше 51 т до 70 т	маш.-ч	16,6
311-401-0206	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	110
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	91,8
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,02
	Примечания		

Окончание таблицы 1101-0402-0173

1	2
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.

Таблица 1101-0402-0174 - Рытье и засыпка траншеи одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2,3 м, диаметр 1400 мм, вместимость ковша 1,25 м³, группа грунта 2
км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приемков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	856
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	252,27
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,35
311-101-1601	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, сверхтяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 337 до 447 кВт, массой свыше 51 т до 70 т	маш.-ч	19,1
311-401-0206	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	139
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	91,8
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,02
	Примечания		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0175 - Рытье и засыпка траншеи одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2,3 м, диаметр 1400 мм, вместимость ковша 1,25 м³, группа грунта 3
км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приемков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	1126

Окончание таблицы 1101-0402-0175

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	269,37
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,35
311-101-1601	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, сверхтяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 337 до 447 кВт, массой свыше 51 т до 70 т	маш.-ч	18,6
311-401-0206	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	166
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	82,4
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,02
	Примечания		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0176 - Рытье и засыпка траншеи одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2,3 м, диаметр 1400 мм, вместимость ковша 1,25 м³, группа грунта 4 км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	1346
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	275,77
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,35
311-101-1601	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, сверхтяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 337 до 447 кВт, массой свыше 51 т до 70 т	маш.-ч	16
311-401-0206	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	189
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	68,4
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,02
	Примечания		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0177 - Рытье и засыпка траншей одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2,3 м, диаметр 1400 мм, вместимость ковша 1,25 м³. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 1
км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	93
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	30,3
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1601	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, сверхтяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 337 до 447 кВт, массой свыше 51 т до 70 т	маш.-ч	2,1
311-401-0206	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	15,2
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	13
	Примечания		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0178 - Рытье и засыпка траншей одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2,3 м, диаметр 1400 мм, вместимость ковша 1,25 м³. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 2
км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	122
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	35,4
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1601	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, сверхтяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 337 до 447 кВт, массой свыше 51 т до 70 т	маш.-ч	2,1
311-401-0206	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	20,3
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	13
	Примечания		

Окончание таблицы 1101-0402-0178

1	2
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.

Таблица 1101-0402-0179 - Рытье и засыпка траншеи одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2,3 м, диаметр 1400 мм, вместимость ковша 1,25 м³. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 3
км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и прямиков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	150
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	35,6
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1601	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, сверхтяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 337 до 447 кВт, массой свыше 51 т до 70 т	маш.-ч	2,1
311-401-0206	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	22,5
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	11
	Примечания		
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Таблица 1101-0402-0180 - Рытье и засыпка траншеи одноковшовым экскаватором при балластировке и закреплении трубопровода на обводненном или затопляемом участке, глубина 2,3 м, диаметр 1400 мм, вместимость ковша 1,25 м³. При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать, группа грунта 4
км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 2. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 3. Частичная разработка траншей и прямиков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 4. Уширение траншей для кривых вставок. 5. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 6. Водоотлив во время производства работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	167
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	32,8
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1101-0402-0180

1	2	3	4
311-101-1601	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, сверхтяжелого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 337 до 447 кВт, массой свыше 51 т до 70 т	маш.-ч	2,1
311-401-0206	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	22,5
325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м ³ /ч	маш.-ч	8,2
Примечания			
ПР-1101-211	В норме предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями). Норма приведена для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м. В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять разработку грунта при меньшей глубине траншеи по нормам 1101-0201-((0101÷0136), (0401÷0406), (0507÷0506), (1119÷1136)) Сборника.		

Группа 1101-0402-02 Рытье траншеи для трубопровода одноковшовым экскаватором на заболоченном или обводненном участке при работе со сланей
Таблица 1101-0402-0201 - Рытье траншеи для трубопровода одноковшовым экскаватором на заболоченном или обводненном участке при работе со сланей
вместимость ковша 0,65 м³ глубина 1,2 м, диаметр 300 мм

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Планировка основания под слани. 2. Изготовление, укладка и переукладка сланей. 3. Разработка грунта с перемещением по сланям.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7)	чел.-ч	581
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	200,79
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	42,79
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	158
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,692
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м ³	35
261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	292
Примечания			
П-1101-034	При обратной засыпке грунта в траншеи при работе экскаватора со сланей на заболоченном или обводненном участке, применять Кзтр = 0,85		

Таблица 1101-0402-0202 - Рытье траншеи для трубопровода одноковшовым экскаватором на заболоченном или обводненном участке при работе со сланей вместимость ковша 0,65 м3 глубина 1,4 м, диаметр 600 мм

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка основания под слани. 2. Изготовление, укладка и переукладка сланей. 3. Разработка грунта с перемещением по сланям.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7)	чел.-ч	604
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	250,79
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	42,79
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	208
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-405-0201	Покówki из квадратных заготовок	т	0,692
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	35
261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	292
	Примечания		
П-1101-034	При обратной засыпке грунта в траншеи при работе экскаватора со сланей на заболоченном или обводненном участке, применять Кзтр = 0,85		

Таблица 1101-0402-0203 - Рытье траншеи для трубопровода одноковшовым экскаватором на заболоченном или обводненном участке при работе со сланей вместимость ковша 0,65 м3 глубина 1,6 м, диаметр 800 мм

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка основания под слани. 2. Изготовление, укладка и переукладка сланей. 3. Разработка грунта с перемещением по сланям.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7)	чел.-ч	629
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	304,79
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	42,79
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	262
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-405-0201	Покówki из квадратных заготовок	т	0,692
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	35
261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	292
	Примечания		
П-1101-034	При обратной засыпке грунта в траншеи при работе экскаватора со сланей на заболоченном или обводненном участке, применять Кзтр = 0,85		

Таблица 1101-0402-0204 - Рытье траншеи для трубопровода одноковшовым экскаватором на заболоченном или обводненном участке при работе со сланей вместимость ковша 0,65 м3 глубина 1,8 м, диаметр 1000 мм

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка основания под слани. 2. Изготовление, укладка и переукладка сланей. 3. Разработка грунта с перемещением по сланям.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7)	чел.-ч	654
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	358,79
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	42,79
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	316
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,692
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	35
261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	292
	Примечания		
П-1101-034	При обратной засыпке грунта в траншеи при работе экскаватора со сланей на заболоченном или обводненном участке, применять Кзтр = 0,85		

Таблица 1101-0402-0205 - Рытье траншеи для трубопровода одноковшовым экскаватором на заболоченном или обводненном участке при работе со сланей вместимость ковша 0,65 м3 глубина 2,2 м, диаметр 1200 мм

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка основания под слани. 2. Изготовление, укладка и переукладка сланей. 3. Разработка грунта с перемещением по сланям.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7)	чел.-ч	705
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	470,79
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	42,79
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	428
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,692
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	35
261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	292
	Примечания		

Окончание таблицы 1101-0402-0205

1	2
П-1101-034	При обратной засыпке грунта в траншеи при работе экскаватора со сланей на заболоченном или обводненном участке, применять Кзтр = 0,85

Таблица 1101-0402-0206 - Рытье траншеи для трубопровода одноковшовым экскаватором на заболоченном или обводненном участке при работе со сланей вместимость ковша 0,65 м³ глубина 2,4 м, диаметр 1400 мм

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка основания под слани. 2. Изготовление, укладка и переукладка сланей. 3. Разработка грунта с перемещением по сланям.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7)	чел.-ч	724
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	512,79
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	42,79
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	470
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,692
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м ³	35
261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	292
	Примечания		
П-1101-034	При обратной засыпке грунта в траншеи при работе экскаватора со сланей на заболоченном или обводненном участке, применять Кзтр = 0,85		

Таблица 1101-0402-0207 - Рытье траншеи для трубопровода одноковшовым экскаватором на заболоченном или обводненном участке при работе со сланей вместимость ковша 0,65 м³. Добавлять или исключать за каждые 0,2 м изменения глубины траншеи, диаметр, мм 300

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка основания под слани. 2. Изготовление, укладка и переукладка сланей. 3. Разработка грунта с перемещением по сланям.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7)	чел.-ч	11,2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	34,3
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	34,3
	Примечания		
П-1101-034	При обратной засыпке грунта в траншеи при работе экскаватора со сланей на заболоченном или обводненном участке, применять Кзтр = 0,85		

Таблица 1101-0402-0208 - Рытье траншеи для трубопровода одноковшовым экскаватором на заболоченном или обводненном участке при работе со сланей вместимость ковша 0,65 м³. Добавлять или исключать за каждые 0,2 м изменения глубины траншеи, диаметр, мм 600

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка основания под слани. 2. Изготовление, укладка и переукладка сланей. 3. Разработка грунта с перемещением по сланям.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7)	чел.-ч	13,3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	38,7
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	38,7
	Примечания		
П-1101-034	При обратной засыпке грунта в траншеи при работе экскаватора со сланей на заболоченном или обводненном участке, применять Кзтр = 0,85		

Таблица 1101-0402-0209 - Рытье траншеи для трубопровода одноковшовым экскаватором на заболоченном или обводненном участке при работе со сланей вместимость ковша 0,65 м³. Добавлять или исключать за каждые 0,2 м изменения глубины траншеи, диаметр, мм 800

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка основания под слани. 2. Изготовление, укладка и переукладка сланей. 3. Разработка грунта с перемещением по сланям.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7)	чел.-ч	15,3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	42,5
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	42,5
	Примечания		
П-1101-034	При обратной засыпке грунта в траншеи при работе экскаватора со сланей на заболоченном или обводненном участке, применять Кзтр = 0,85		

Таблица 1101-0402-0210 - Рытье траншеи для трубопровода одноковшовым экскаватором на заболоченном или обводненном участке при работе со сланей вместимость ковша 0,65 м³. Добавлять или исключать за каждые 0,2 м изменения глубины траншеи, диаметр, мм 1000

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка основания под слани. 2. Изготовление, укладка и переукладка сланей. 3. Разработка грунта с перемещением по сланям.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7)	чел.-ч	16,3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	45,7
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1101-0402-0210

1	2	3	4
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	45,7
Примечания			
П-1101-034	При обратной засыпке грунта в траншеи при работе экскаватора со сланей на заболоченном или обводненном участке, применять Кзтр = 0,85		

Таблица 1101-0402-0211 - Рытье траншей для трубопровода одноковшовым экскаватором на заболоченном или обводненном участке при работе со сланей вместимость ковша 0,65 м³. Добавлять или исключать за каждые 0,2 м изменения глубины траншей, диаметр, мм 1200

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка основания под слани. 2. Изготовление, укладка и переукладка сланей. 3. Разработка грунта с перемещением по сланям.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7)	чел.-ч	18,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	50,8
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	50,8
Примечания			
П-1101-034	При обратной засыпке грунта в траншеи при работе экскаватора со сланей на заболоченном или обводненном участке, применять Кзтр = 0,85		

Таблица 1101-0402-0212 - Рытье траншей для трубопровода одноковшовым экскаватором на заболоченном или обводненном участке при работе со сланей вместимость ковша 0,65 м³. Добавлять или исключать за каждые 0,2 м изменения глубины траншей, диаметр, мм 1400

км траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка основания под слани. 2. Изготовление, укладка и переукладка сланей. 3. Разработка грунта с перемещением по сланям.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7)	чел.-ч	19,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	52,8
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	52,8
Примечания			
П-1101-034	При обратной засыпке грунта в траншеи при работе экскаватора со сланей на заболоченном или обводненном участке, применять Кзтр = 0,85		

Группа 1101-0402-03 Рытье траншей на болоте при работе с понтона

**Таблица 1101-0402-0301 - Рытье траншеи на болоте при работе с понтона
одноковшовым экскаватором, 0,65 м³**

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и закрепление экскаватора на понтоне и снятие с понтона. 2. Установка и снятие лебедки для перемещения понтона. 3. Рытье траншеи на болоте одноковшовым экскаватором с понтона с перемещением понтона лебедками.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1)	чел.-ч	0,222
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,30625
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0683
314-104-0402	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0067
327-104-0102	Понтоны при работе в закрытой акватории грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	0,0812
334-101-0402	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,1467
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000302
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м ³	0,0014
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1

**Группа 1101-0402-04 Устройство траншеи на болоте
Таблица 1101-0402-0401 - Устройство траншеи на болоте методом взрыва, глубина
2,5 м**

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка и разборка настила для перехода через болото. 2. Разметка места расположения зарядных скважин и их устройство. 3. Подготовка взрывчатых веществ. 4. Монтаж взрывчатых сетей. 5. Зарядка и взрывание прострелочных и основных зарядов. 6. Доработка и зачистка дна траншеи скреперной установкой с последующим перемещением грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6)	чел.-ч	0,462
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03806
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0172
311-201-0101	Автогрейдеры легкого типа мощностью до 88,2 кВт (120 л.с.), массой до 9 т	маш.-ч	0,00445
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,0026
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00011
328-104-0201	Установки скреперные для устройства подводных траншей с ковшом 1-1,5 м ³	маш.-ч	0,012
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0017
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0101	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,55 мм	кг	0,0025
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000046

Окончание таблицы 1101-0402-0401

1	2	3	4
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,0011
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,024
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,0504
261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0046
261-107-0415	Бумага упаковочная мазутированная	т	0,00000075
261-403-0134	Провод ПРН сечением 2,5 мм²	км	0,00065
261-403-0137	Электродетонаторы ЭД-ЗД	1000 шт.	0,000026
261-403-0144	Шнур детонирующий	км	0,000336
261-403-0156	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, d=36-37 мм, Т19	т	0,0033

Таблица 1101-0402-0402 - Устройство траншей на болоте методом взрыва. На каждые 0,5 м изменения глубины траншей добавлять или исключать

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка и разборка настила для перехода через болото. 2. Разметка места расположения зарядных скважин и их устройство. 3. Подготовка взрывчатых веществ. 4. Монтаж взрывчатых сетей. 5. Зарядка и взрывание прострелочных и основных зарядов. 6. Доработка и зачистка дна траншей скреперной установкой с последующим перемещением грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6)	чел.-ч	0,05
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00336
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0016
311-201-0101	Автогрейдеры легкого типа мощностью до 88,2 кВт (120 л.с.), массой до 9 т	маш.-ч	0,00046
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,00024
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00001
328-104-0201	Установки скреперные для устройства подводных траншей с ковшом 1-1,5 м³	маш.-ч	0,0008
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00025
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0101	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,55 мм	кг	0,0005
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000009
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,0002
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,005
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,0079
261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0009
261-107-0415	Бумага упаковочная мазутированная	т	0,00000015
261-403-0134	Провод ПРН сечением 2,5 мм²	км	0,0001
261-403-0137	Электродетонаторы ЭД-ЗД	1000 шт.	0,0000041
261-403-0144	Шнур детонирующий	км	0,0000528

Подраздел 1101-0403 Устройство траншеи на участке с уклоном
Группа 1101-0403-01 Разработка с разравниванием и уплотнением грунта траншеи
одноковшовым экскаватором на полке при продольном уклоне
Таблица 1101-0403-0101 - Разработка с разравниванием и уплотнением грунта
траншеи одноковшовым экскаватором на полке при продольном уклоне от 6 до 15°,
группа грунта 1

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором и частично вручную. 2. Разравнивание и уплотнение грунта на полке бульдозером.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8)	чел.-ч	0,024
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03109
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0105
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00049
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0201
	Примечания		
П-1101-134	При разработке траншеи на полках при продольном уклоне более 15 градусов, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,1		

Таблица 1101-0403-0102 - Разработка с разравниванием и уплотнением грунта
траншеи одноковшовым экскаватором на полке при продольном уклоне от 6 до 15°,
группа грунта 2

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором и частично вручную. 2. Разравнивание и уплотнение грунта на полке бульдозером.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8)	чел.-ч	0,038
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03549
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0114
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00049
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0236
	Примечания		
П-1101-134	При разработке траншеи на полках при продольном уклоне более 15 градусов, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,1		

Таблица 1101-0403-0103 - Разработка с разравниванием и уплотнением грунта траншей одноковшовым экскаватором на полке при продольном уклоне от 6 до 15°, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором и частично вручную. 2. Разравнивание и уплотнение грунта на полке бульдозером.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8)	чел.-ч	0,067
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04719
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0124
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00049
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0343
	Примечания		
П-1101-134	При разработке траншей на полках при продольном уклоне более 15 градусов, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,1		

Таблица 1101-0403-0104 - Разработка с разравниванием и уплотнением грунта траншей одноковшовым экскаватором на полке при продольном уклоне от 6 до 15°, группа грунта 4

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором и частично вручную. 2. Разравнивание и уплотнение грунта на полке бульдозером.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	0,089
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05859
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0138
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00049
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0443
	Примечания		
П-1101-134	При разработке траншей на полках при продольном уклоне более 15 градусов, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,1		

Таблица 1101-0403-0105 - Разработка с разравниванием и уплотнением грунта траншей одноковшовым экскаватором на полке при продольном уклоне от 6 до 15°, группа грунта 5

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором и частично вручную. 2. Разравнивание и уплотнение грунта на полке бульдозером.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	0,078
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08109
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0251
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00049
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0555
	Примечания		
П-1101-134	При разработке траншей на полках при продольном уклоне более 15 градусов, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,1		

Таблица 1101-0403-0106 - Разработка с разравниванием и уплотнением грунта траншей одноковшовым экскаватором на полке при продольном уклоне от 6 до 15°, группа грунта 6

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором и частично вручную. 2. Разравнивание и уплотнение грунта на полке бульдозером.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	0,082
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09239
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0251
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00049
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0668
	Примечания		
П-1101-134	При разработке траншей на полках при продольном уклоне более 15 градусов, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,1		

Группа 1101-0403-02 Разработка с вывозкой грунта траншей одноковшовым экскаватором при уклоне

Таблица 1101-0403-0201 - Разработка с вывозкой грунта траншеи одноковшовым экскаватором при уклоне от 6 до 15°, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором с погрузкой на автосамосвалы. 2. Прием и разравнивание грунта в отвале бульдозером.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8)	чел.-ч	0,026
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0314
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0062
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0252
	Примечания		
П-1101-195	При разработке траншеи на полке при продольном уклоне более 15 градусов, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,2		

Таблица 1101-0403-0202 - Разработка с вывозкой грунта траншеи одноковшовым экскаватором при уклоне от 6 до 15°, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором с погрузкой на автосамосвалы. 2. Прием и разравнивание грунта в отвале бульдозером.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8)	чел.-ч	0,038
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0382
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,007
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0312
	Примечания		
П-1101-195	При разработке траншеи на полке при продольном уклоне более 15 градусов, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,2		

Таблица 1101-0403-0203 - Разработка с вывозкой грунта траншеи одноковшовым экскаватором при уклоне от 6 до 15°, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором с погрузкой на автосамосвалы. 2. Прием и разравнивание грунта в отвале бульдозером.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8)	чел.-ч	0,062
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0476

Окончание таблицы 1101-0403-0203

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0078
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0398
	Примечания		
П-1101-195	При разработке траншеи на полке при продольном уклоне более 15 градусов, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,2		

Таблица 1101-0403-0204 - Разработка с вывозкой грунта траншеи одноковшовым экскаватором при уклоне от 6 до 15°, группа грунта 4

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором с погрузкой на автосамосвалы. 2. Прием и разравнивание грунта в отвале бульдозером.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6)	чел.-ч	0,086
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06262
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0096
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,05302
	Примечания		
П-1101-195	При разработке траншеи на полке при продольном уклоне более 15 градусов, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,2		

Таблица 1101-0403-0205 - Разработка с вывозкой грунта траншеи одноковшовым экскаватором при уклоне от 6 до 15°, группа грунта 5

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором с погрузкой на автосамосвалы. 2. Прием и разравнивание грунта в отвале бульдозером.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6)	чел.-ч	0,078
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08878
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0202
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,06858
	Примечания		
П-1101-195	При разработке траншеи на полке при продольном уклоне более 15 градусов, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,2		

Таблица 1101-0403-0206 - Разработка с вывозкой грунта траншей одноковшовым экскаватором при уклоне от 6 до 15°, группа грунта 6

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей экскаватором с погрузкой на автосамосвалы. 2. Прием и разравнивание грунта в отвале бульдозером.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6)	чел.-ч	0,084
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0982
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0202
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,078
	Примечания		
П-1101-195	При разработке траншей на полке при продольном уклоне более 15 градусов, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,2		

Группа 1101-0403-03 Засыпка траншей бульдозером грунтом из кавальера на полке при продольном уклоне

Таблица 1101-0403-0301 - Засыпка траншей бульдозером грунтом из кавальера на полке при продольном уклоне от 6 до 15°, группа грунта 1-3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Погрузка экскаватором грунта на автосамосвалы. 2. Засыпка траншей бульдозером и планировка полки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,036
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0077
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0283

Таблица 1101-0403-0302 - Засыпка траншей бульдозером грунтом из кавальера на полке при продольном уклоне от 6 до 15°, группа грунта 4-6

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Погрузка экскаватором грунта на автосамосвалы. 2. Подсыпка грунта под основание трубопровода вручную. 3. Засыпка траншей бульдозером и планировка полки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1)	чел.-ч	0,00326

Окончание таблицы 1101-0403-0302

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0357
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0082
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0275

Группа 1101-0403-04 Устройство полки с укладкой грунта при поперечном уклоне одноковшовым экскаватором

Таблица 1101-0403-0401 - Устройство полки с укладкой грунта, при поперечном уклоне более 8° одноковшовым экскаватором 0,65 м3, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка экскаватора в забой. 2. Разработка грунта экскаватором. 3. Снятие растительного слоя с перемещением. 4. Разработка уступов под отвал грунта экскаватором и вручную. 5. Перемещение грунта бульдозером в отвал. 6. Планировка полки бульдозером. 7. Уплотнение грунта полунасыпи отвала катками. 8. Устройство водоотводной канавы. 9. Разравнивание грунта в отвал.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	0,03
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04489
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0074
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0263
321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01119
	Примечания		
П-1101-196	При разработке полок при продольном уклоне более 15 градусов, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,15		

Таблица 1101-0403-0402 - Устройство полки с укладкой грунта, при поперечном уклоне более 8° одноковшовым экскаватором 0,65 м3, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка экскаватора в забой. 2. Разработка грунта экскаватором. 3. Снятие растительного слоя с перемещением. 4. Разработка уступов под отвал грунта экскаватором и вручную. 5. Перемещение грунта бульдозером в отвал. 6. Планировка полки бульдозером. 7. Уплотнение грунта полунасыпи отвала катками. 8. Устройство водоотводной канавы. 9. Разравнивание грунта в отвал.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)	чел.-ч	0,04
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04969
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0083
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0302
321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01119

Окончание таблицы 1101-0403-0402

1	2
	Примечания
П-1101-196	При разработке полок при продольном уклоне более 15 градусов, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,15

Таблица 1101-0403-0403 - Устройство полки с укладкой грунта, при поперечном уклоне более 8° одноковшовым экскаватором 0,65 м3, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка экскаватора в забой. 2. Разработка грунта экскаватором. 3. Снятие растительного слоя с перемещением. 4. Разработка уступов под отвал грунта экскаватором и вручную. 5. Перемещение грунта бульдозером в отвал. 6. Планировка полки бульдозером. 7. Уплотнение грунта полунасыпи отвала катками. 8. Устройство водоотводной канавы. 9. Разравнивание грунта в отвал.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)	чел.-ч	0,057
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05469
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,009
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0345
321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01119
	Примечания		
П-1101-196	При разработке полок при продольном уклоне более 15 градусов, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,15		

Таблица 1101-0403-0404 - Устройство полки с укладкой грунта, при поперечном уклоне более 8° одноковшовым экскаватором 0,65 м3, группа грунта 4

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка экскаватора в забой. 2. Разработка грунта экскаватором. 3. Снятие растительного слоя с перемещением. 4. Разработка уступов под отвал грунта экскаватором и вручную. 5. Перемещение грунта бульдозером в отвал. 6. Планировка полки бульдозером. 7. Уплотнение грунта полунасыпи отвала катками. 8. Устройство водоотводной канавы. 9. Разравнивание грунта в отвал.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	0,079
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06139
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,009
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0412
321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01119
	Примечания		
П-1101-196	При разработке полок при продольном уклоне более 15 градусов, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,15		

Таблица 1101-0403-0405 - Устройство полки с укладкой грунта, при поперечном уклоне более 8° одноковшовым экскаватором 0,65 м³, группа грунта 5

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка экскаватора в забой. 2. Разработка грунта экскаватором. 3. Снятие растительного слоя с перемещением. 4. Разработка уступов под отвал грунта экскаватором и вручную. 5. Перемещение грунта бульдозером в отвал. 6. Планировка полки бульдозером. 7. Уплотнение грунта полунасыпи отвала катками. 8. Устройство водоотводной канавы. 9. Разравнивание грунта в отвал.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	0,072
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07749
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,021
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0453
321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01119
	Примечания		
П-1101-196	При разработке полок при продольном уклоне более 15 градусов, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,15		

Таблица 1101-0403-0406 - Устройство полки с укладкой грунта, при поперечном уклоне более 8° одноковшовым экскаватором 0,65 м³, группа грунта 6

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка экскаватора в забой. 2. Разработка грунта экскаватором. 3. Снятие растительного слоя с перемещением. 4. Разработка уступов под отвал грунта экскаватором и вручную. 5. Перемещение грунта бульдозером в отвал. 6. Планировка полки бульдозером. 7. Уплотнение грунта полунасыпи отвала катками. 8. Устройство водоотводной канавы. 9. Разравнивание грунта в отвал.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	0,076
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08529
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,021
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0531
321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01119
	Примечания		
П-1101-196	При разработке полок при продольном уклоне более 15 градусов, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,15		

Группа 1101-0403-05 Устройство полки с погрузкой грунта на автосамосвал при поперечном уклоне одноковшовым экскаватором

Таблица 1101-0403-0501 - Устройство полки с погрузкой грунта на автосамосвал при поперечном уклоне более 8° одноковшовым экскаватором 0,65 м³, группа грунта 1
м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка экскаватора в забой. 2. Разработка грунта экскаватором с погрузкой на автосамосвалы. 3. Планировка полки бульдозером. 4. Устройство водоотводной канавы. 5. Разравнивание грунта на отвале.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4)	чел.-ч	0,018
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,031
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0068
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0242
	Примечания		
П-1101-197	При устройстве полок при продольном уклоне более 15 градусов, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,2		

Таблица 1101-0403-0502 - Устройство полки с погрузкой грунта на автосамосвал при поперечном уклоне более 8° одноковшовым экскаватором 0,65 м³, группа грунта 2
м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка экскаватора в забой. 2. Разработка грунта экскаватором с погрузкой на автосамосвалы. 3. Планировка полки бульдозером. 4. Устройство водоотводной канавы. 5. Разравнивание грунта на отвале.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4)	чел.-ч	0,024
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0376
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0076
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,03
	Примечания		
П-1101-197	При устройстве полок при продольном уклоне более 15 градусов, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,2		

Таблица 1101-0403-0503 - Устройство полки с погрузкой грунта на автосамосвал при поперечном уклоне более 8° одноковшовым экскаватором 0,65 м³, группа грунта 3
м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка экскаватора в забой. 2. Разработка грунта экскаватором с погрузкой на автосамосвалы. 3. Планировка полки бульдозером. 4. Устройство водоотводной канавы. 5. Разравнивание грунта на отвале.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6)	чел.-ч	0,034
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0469
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1101-0403-0503

1	2	3	4
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0084
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0385
Примечания			
П-1101-197	При устройстве полок при продольном уклоне более 15 градусов, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,2		

Таблица 1101-0403-0504 - Устройство полки с погрузкой грунта на автосамосвал при поперечном уклоне более 8° одноковшовым экскаватором 0,65 м3, группа грунта 4
м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка экскаватора в забой. 2. Разработка грунта экскаватором с погрузкой на автосамосвалы. 3. Планировка полки бульдозером. 4. Устройство водоотводной канавы. 5. Разравнивание грунта на отвале.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6)	чел.-ч	0,045
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0569
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0098
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0471
	Примечания		
П-1101-197	При устройстве полок при продольном уклоне более 15 градусов, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,2		

Таблица 1101-0403-0505 - Устройство полки с погрузкой грунта на автосамосвал при поперечном уклоне более 8° одноковшовым экскаватором 0,65 м3, группа грунта 5
м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка экскаватора в забой. 2. Разработка грунта экскаватором с погрузкой на автосамосвалы. 3. Планировка полки бульдозером. 4. Устройство водоотводной канавы. 5. Разравнивание грунта на отвале.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6)	чел.-ч	0,046
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0822
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0208
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0614
	Примечания		
П-1101-197	При устройстве полок при продольном уклоне более 15 градусов, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,2		

Таблица 1101-0403-0506 - Устройство полки с погрузкой грунта на автосамосвал при поперечном уклоне более 8° одноковшовым экскаватором 0,65 м3, группа грунта 6

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка экскаватора в забой. 2. Разработка грунта экскаватором с погрузкой на автосамосвалы. 3. Планировка полки бульдозером. 4. Устройство водоотводной канавы. 5. Разравнивание грунта на отвале.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6)	чел.-ч	0,052
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,095
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1401	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0208
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковшом свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0742
	Примечания		
П-1101-197	При устройстве полок при продольном уклоне более 15 градусов, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,2		

Раздел 1101-05 Земляные работы механизированные при строительстве в водном хозяйстве

Подраздел 1101-0501 Каналы, дамбы обводнения

Группа 1101-0501-01 Устройство канала или дамбы обводнения одноковшовым экскаватором

Таблица 1101-0501-0101 - Устройство канала или дамбы обводнения одноковшовым экскаватором, вместимость ковша 2,5 м³, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в отвал. 2. Зачистка дна откосов и бERM по проекту. 3. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое. 4. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00332
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01378
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0503	Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу ковшом свыше 1,5 до 2,5 м³, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,00689
	Примечания		
П-1101-036	При очистке канала от наносов в пределах первоначального (проектного) профиля одноковшовым экскаватором с отсыпкой грунта в отвал, применять Кзтр = 1,28; Кэм = 1,28		
П-1101-037	При очистке канала с заросшими откосами от наносов в пределах первоначального (проектного) профиля одноковшовым экскаватором с отсыпкой грунта в отвал, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		

Окончание таблицы 1101-0501-0101

1	2
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-115	При разработке грунта экскаватором с погрузкой в автосамосвал, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-169	При уширении и углублении действующего канала (реконструкция), углублении и расчистке русла водоприемника одноковшовым экскаватором, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
П-1101-198	При устройстве канала одноковшовым экскаватором на косогоре, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15
П-1101-199	В норме предусмотрена следующая глубина каналов: для экскаваторов с ковшом вместимостью 0,65 м ³ – 4 м; 1 м ³ – 6 м; 2,5 м ³ – 8 м. При устройстве канала одноковшовым экскаватором, глубина более учтенной в норме, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
ПР-1101-225	Нормой не учтена планировка дна и откосов каналов под облицовку, которую следует учитывать дополнительно в соответствии с проектом.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0501-0102 - Устройство канала или дамбы обвалования одноковшовым экскаватором, вместимость ковша 2,5 м³, группа грунта 2

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в отвал. 2. Зачистка дна откосов и берм по проекту. 3. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое. 4. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00426
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01772
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0503	Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м ³ , масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,00886
	Примечания		
П-1101-036	При очистке канала от наносов в пределах первоначального (проектного) профиля одноковшовым экскаватором с отсыпкой грунта в отвал, применять Кзтр = 1,28; Кэм = 1,28		
П-1101-037	При очистке канала с заросшими откосами от наносов в пределах первоначального (проектного) профиля одноковшовым экскаватором с отсыпкой грунта в отвал, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		

Окончание таблицы 1101-0501-0102

1	2
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-115	При разработке грунта экскаватором с погрузкой в автосамосвал, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-169	При уширении и углублении действующего канала (реконструкция), углублении и расчистке русла водоприемника одноковшовым экскаватором, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
П-1101-198	При устройстве канала одноковшовым экскаватором на косогоре, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15
П-1101-199	В норме предусмотрена следующая глубина каналов: для экскаваторов с ковшом вместимостью 0,65 м ³ – 4 м; 1 м ³ – 6 м; 2,5 м ³ – 8 м. При устройстве канала одноковшовым экскаватором, глубина более учтенной в норме, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
ПР-1101-225	Нормой не учтена планировка дна и откосов каналов под облицовку, которую следует учитывать дополнительно в соответствии с проектом.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0501-0103 - Устройство канала или дамбы обвалования одноковшовым экскаватором, вместимость ковша 2,5 м³, группа грунта 3

Код	Наименование работ и элементов затрат	м ³ грунта	
		Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в отвал. 2. Зачистка дна откосов и берм по проекту. 3. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое. 4. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00545
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0226
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0503	Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м ³ , масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,0113
	Примечания		
П-1101-036	При очистке канала от наносов в пределах первоначального (проектного) профиля одноковшовым экскаватором с отсыпкой грунта в отвал, применять Кзтр = 1,28; Кэм = 1,28		
П-1101-037	При очистке канала с заросшими откосами от наносов в пределах первоначального (проектного) профиля одноковшовым экскаватором с отсыпкой грунта в отвал, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		

Окончание таблицы 1101-0501-0103

1	2
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-115	При разработке грунта экскаватором с погрузкой в автосамосвал, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-169	При уширении и углублении действующего канала (реконструкция), углублении и расчистке русла водоприемника одноковшовым экскаватором, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
П-1101-198	При устройстве канала одноковшовым экскаватором на косогоре, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15
П-1101-199	В норме предусмотрена следующая глубина каналов: для экскаваторов с ковшом вместимостью 0,65 м ³ – 4 м; 1 м ³ – 6 м; 2,5 м ³ – 8 м. При устройстве канала одноковшовым экскаватором, глубина более учтенной в норме, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
ПР-1101-225	Нормой не учтена планировка дна и откосов каналов под облицовку, которую следует учитывать дополнительно в соответствии с проектом.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0501-0104 - Устройство канала или дамбы обвалования одноковшовым экскаватором, вместимость ковша 2,5 м³, группа грунта 4

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в отвал. 2. Зачистка дна откосов и берм по проекту. 3. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое. 4. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00711
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0296
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0503	Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м ³ , масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,0148
	Примечания		
П-1101-036	При очистке канала от наносов в пределах первоначального (проектного) профиля одноковшовым экскаватором с отсыпкой грунта в отвал, применять Кзтр = 1,28; Кэм = 1,28		
П-1101-037	При очистке канала с заросшими откосами от наносов в пределах первоначального (проектного) профиля одноковшовым экскаватором с отсыпкой грунта в отвал, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

Окончание таблицы 1101-0501-0104

1	2
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-115	При разработке грунта экскаватором с погрузкой в автосамосвал, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-115	При разработке грунта экскаватором с погрузкой в автосамосвал, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15
П-1101-115	При разработке грунта экскаватором с погрузкой в автосамосвал, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-169	При уширении и углублении действующего канала (реконструкция), углублении и расчистке русла водоприемника одноковшовым экскаватором, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
ПР-1101-225	Нормой не учтена планировка дна и откосов каналов под облицовку, которую следует учитывать дополнительно в соответствии с проектом.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0501-0105 - Устройство канала или дамбы обвалования одноковшовым экскаватором, вместимость ковша 2,5 м³, группа грунта Сухие сыпучие барханные и дюнные пески

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в отвал. 2. Зачистка дна откосов и бERM по проекту. 3. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое. 4. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00597
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0246
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0503	Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м ³ , масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,0123
	Примечания		

Окончание таблицы 1101-0501-0105

1	2
П-1101-036	При очистке канала от наносов в пределах первоначального (проектного) профиля одноковшовым экскаватором с отсыпкой грунта в отвал, применять Кзтр = 1,28; Кэм = 1,28
П-1101-037	При очистке канала с заросшими откосами от наносов в пределах первоначального (проектного) профиля одноковшовым экскаватором с отсыпкой грунта в отвал, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-115	При разработке грунта экскаватором с погрузкой в автосамосвал, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-169	При уширении и углублении действующего канала (реконструкция), углублении и расчистке русла водоприемника одноковшовым экскаватором, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
П-1101-198	При устройстве канала одноковшовым экскаватором на косогоре, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15
П-1101-199	В норме предусмотрена следующая глубина каналов: для экскаваторов с ковшом вместимостью 0,65 м ³ – 4 м; 1 м ³ – 6 м; 2,5 м ³ – 8 м. При устройстве канала одноковшовым экскаватором, глубина более учтенной в норме, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
ПР-1101-225	Нормой не учтена планировка дна и откосов каналов под облицовку, которую следует учитывать дополнительно в соответствии с проектом.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0501-0106 - Устройство канала или дамбы обвалования одноковшовым экскаватором, вместимость ковша 1 м³, группа грунта 1

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в отвал. 2. Зачистка дна откосов и берм по проекту. 3. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое. 4. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00618
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0123

Окончание таблицы 1101-0501-0106

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,0123
	Примечания		
П-1101-036	При очистке канала от наносов в пределах первоначального (проектного) профиля одноковшовым экскаватором с отсыпкой грунта в отвал, применять Кзтр = 1,28; Кэм = 1,28		
П-1101-037	При очистке канала с заросшими откосами от наносов в пределах первоначального (проектного) профиля одноковшовым экскаватором с отсыпкой грунта в отвал, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-115	При разработке грунта экскаватором с погрузкой в автосамосвал, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-169	При уширении и углублении действующего канала (реконструкция), углублении и расчистке русла водоприемника одноковшовым экскаватором, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-198	При устройстве канала одноковшовым экскаватором на косогоре, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-199	В норме предусмотрена следующая глубина каналов: для экскаваторов с ковшом вместимостью 0,65 м ³ – 4 м; 1 м ³ – 6 м; 2,5 м ³ – 8 м. При устройстве канала одноковшовым экскаватором, глубина более учтенной в норме, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1101-225	Нормой не учтена планировка дна и откосов каналов под облицовку, которую следует учитывать дополнительно в соответствии с проектом.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0501-0107 - Устройство канала или дамбы обвалования одноковшовым экскаватором, вместимость ковша 1 м³, группа грунта 2

			<i>м³ грунта</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в отвал. 2. Зачистка дна откосов и берм по проекту. 3. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое. 4. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0067
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0146
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,0146
	Примечания		
П-1101-036	При очистке канала от наносов в пределах первоначального (проектного) профиля одноковшовым экскаватором с отсыпкой грунта в отвал, применять Кзтр = 1,28; Кэм = 1,28		
П-1101-037	При очистке канала с заросшими откосами от наносов в пределах первоначального (проектного) профиля одноковшовым экскаватором с отсыпкой грунта в отвал, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-115	При разработке грунта экскаватором с погрузкой в автосамосвал, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-169	При уширении и углублении действующего канала (реконструкция), углублении и расчистке русла водоприемника одноковшовым экскаватором, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-198	При устройстве канала одноковшовым экскаватором на косогоре, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-199	В норме предусмотрена следующая глубина каналов: для экскаваторов с ковшом вместимостью 0,65 м ³ – 4 м; 1 м ³ – 6 м; 2,5 м ³ – 8 м. При устройстве канала одноковшовым экскаватором, глубина более учтенной в норме, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1101-225	Нормой не учтена планировка дна и откосов каналов под облицовку, которую следует учитывать дополнительно в соответствии с проектом.		

Окончание таблицы 1101-0501-0107

1	2
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0501-0108 - Устройство канала или дамбы обвалования одноковшовым экскаватором, вместимость ковша 1 м³, группа грунта 3

		<i>м³ грунта</i>	
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в отвал. 2. Зачистка дна откосов и берм по проекту. 3. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое. 4. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00876
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,019
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,019
	Примечания		
П-1101-036	При очистке канала от наносов в пределах первоначального (проектного) профиля одноковшовым экскаватором с отсыпкой грунта в отвал, применять Кзтр = 1,28; Кэм = 1,28		
П-1101-037	При очистке канала с заросшими откосами от наносов в пределах первоначального (проектного) профиля одноковшовым экскаватором с отсыпкой грунта в отвал, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-115	При разработке грунта экскаватором с погрузкой в автосамосвал, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-169	При уширении и углублении действующего канала (реконструкция), углублении и расчистке русла водоприемника одноковшовым экскаватором, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-198	При устройстве канала одноковшовым экскаватором на косогоре, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Окончание таблицы 1101-0501-0108

1	2
П-1101-199	В норме предусмотрена следующая глубина каналов: для экскаваторов с ковшом вместимостью 0,65 м ³ – 4 м; 1 м ³ – 6 м; 2,5 м ³ – 8 м. При устройстве канала одноковшовым экскаватором, глубина более учтенной в норме, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
ПР-1101-225	Нормой не учтена планировка дна и откосов каналов под облицовку, которую следует учитывать дополнительно в соответствии с проектом.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0501-0109 - Устройство канала или дамбы обвалования одноковшовым экскаватором, вместимость ковша 1 м³, группа грунта 4

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в отвал. 2. Зачистка дна откосов и бERM по проекту. 3. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое. 4. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0118
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0258
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,0258
	Примечания		
П-1101-036	При очистке канала от наносов в пределах первоначального (проектного) профиля одноковшовым экскаватором с отсыпкой грунта в отвал, применять Кзтр = 1,28; Кэм = 1,28		
П-1101-037	При очистке канала с заросшими откосами от наносов в пределах первоначального (проектного) профиля одноковшовым экскаватором с отсыпкой грунта в отвал, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-115	При разработке грунта экскаватором с погрузкой в автосамосвал, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Окончание таблицы 1101-0501-0109

1	2
П-1101-169	При уширении и углублении действующего канала (реконструкция), углублении и расчистке русла водоприемника одноковшовым экскаватором, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
П-1101-198	При устройстве канала одноковшовым экскаватором на косогоре, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15
П-1101-199	В норме предусмотрена следующая глубина каналов: для экскаваторов с ковшом вместимостью 0,65 м ³ – 4 м; 1 м ³ – 6 м; 2,5 м ³ – 8 м. При устройстве канала одноковшовым экскаватором, глубина более учтенной в норме, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
ПР-1101-225	Нормой не учтена планировка дна и откосов каналов под облицовку, которую следует учитывать дополнительно в соответствии с проектом.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0501-0110 - Устройство канала или дамбы обвалования одноковшовым экскаватором, вместимость ковша 1 м³, группа грунта Сухие сыпучие барханные и дюнные пески

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в отвал. 2. Зачистка дна откосов и берм по проекту. 3. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое. 4. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00876
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0191
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,0191
	Примечания		
П-1101-036	При очистке канала от наносов в пределах первоначального (проектного) профиля одноковшовым экскаватором с отсыпкой грунта в отвал, применять Кзтр = 1,28; Кэм = 1,28		
П-1101-037	При очистке канала с заросшими откосами от наносов в пределах первоначального (проектного) профиля одноковшовым экскаватором с отсыпкой грунта в отвал, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Окончание таблицы 1101-0501-0110

1	2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-115	При разработке грунта экскаватором с погрузкой в автосамосвал, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-169	При уширении и углублении действующего канала (реконструкция), углублении и расчистке русла водоприемника одноковшовым экскаватором, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
П-1101-198	При устройстве канала одноковшовым экскаватором на косогоре, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15
П-1101-199	В норме предусмотрена следующая глубина каналов: для экскаваторов с ковшом вместимостью 0,65 м ³ – 4 м; 1 м ³ – 6 м; 2,5 м ³ – 8 м. При устройстве канала одноковшовым экскаватором, глубина более учтенной в норме, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
ПР-1101-225	Нормой не учтена планировка дна и откосов каналов под облицовку, которую следует учитывать дополнительно в соответствии с проектом.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0501-0111 - Устройство канала или дамбы обвалования одноковшовым экскаватором, вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 1

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в отвал. 2. Зачистка дна откосов и берм по проекту. 3. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое. 4. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0108
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0235
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0235
	Примечания		
П-1101-036	При очистке канала от наносов в пределах первоначального (проектного) профиля одноковшовым экскаватором с отсыпкой грунта в отвал, применять Кзтр = 1,28; Кэм = 1,28		
П-1101-037	При очистке канала с заросшими откосами от наносов в пределах первоначального (проектного) профиля одноковшовым экскаватором с отсыпкой грунта в отвал, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		

Окончание таблицы 1101-0501-0111

1	2
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-115	При разработке грунта экскаватором с погрузкой в автосамосвал, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-169	При уширении и углублении действующего канала (реконструкция), углублении и расчистке русла водоприемника одноковшовым экскаватором, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
П-1101-198	При устройстве канала одноковшовым экскаватором на косогоре, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15
П-1101-199	В норме предусмотрена следующая глубина каналов: для экскаваторов с ковшом вместимостью 0,65 м ³ – 4 м; 1 м ³ – 6 м; 2,5 м ³ – 8 м. При устройстве канала одноковшовым экскаватором, глубина более учтенной в норме, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
ПР-1101-225	Нормой не учтена планировка дна и откосов каналов под облицовку, которую следует учитывать дополнительно в соответствии с проектом.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0501-0112 - Устройство канала или дамбы обвалования одноковшовым экскаватором, вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2

м ³ грунта			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в отвал. 2. Зачистка дна откосов и берм по проекту. 3. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое. 4. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0137
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0298
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0298
	Примечания		
П-1101-036	При очистке канала от наносов в пределах первоначального (проектного) профиля одноковшовым экскаватором с отсыпкой грунта в отвал, применять Кзтр = 1,28; Кэм = 1,28		
П-1101-037	При очистке канала с заросшими откосами от наносов в пределах первоначального (проектного) профиля одноковшовым экскаватором с отсыпкой грунта в отвал, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		

Окончание таблицы 1101-0501-0112

1	2
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-115	При разработке грунта экскаватором с погрузкой в автосамосвал, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-169	При уширении и углублении действующего канала (реконструкция), углублении и расчистке русла водоприемника одноковшовым экскаватором, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
П-1101-198	При устройстве канала одноковшовым экскаватором на косогоре, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15
П-1101-199	В норме предусмотрена следующая глубина каналов: для экскаваторов с ковшом вместимостью 0,65 м ³ – 4 м; 1 м ³ – 6 м; 2,5 м ³ – 8 м. При устройстве канала одноковшовым экскаватором, глубина более учтенной в норме, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
ПР-1101-225	Нормой не учтена планировка дна и откосов каналов под облицовку, которую следует учитывать дополнительно в соответствии с проектом.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0501-0113 - Устройство канала или дамбы обвалования одноковшовым экскаватором, вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 3

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в отвал. 2. Зачистка дна откосов и бERM по проекту. 3. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое. 4. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0176
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0383
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0383
	Примечания		
П-1101-036	При очистке канала от наносов в пределах первоначального (проектного) профиля одноковшовым экскаватором с отсыпкой грунта в отвал, применять Кзтр = 1,28; Кэм = 1,28		
П-1101-037	При очистке канала с заросшими откосами от наносов в пределах первоначального (проектного) профиля одноковшовым экскаватором с отсыпкой грунта в отвал, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

Окончание таблицы 1101-0501-0113

1	2
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-115	При разработке грунта экскаватором с погрузкой в автосамосвал, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-169	При уширении и углублении действующего канала (реконструкция), углублении и расчистке русла водоприемника одноковшовым экскаватором, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
П-1101-198	При устройстве канала одноковшовым экскаватором на косогоре, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15
П-1101-199	В норме предусмотрена следующая глубина каналов: для экскаваторов с ковшом вместимостью 0,65 м ³ – 4 м; 1 м ³ – 6 м; 2,5 м ³ – 8 м. При устройстве канала одноковшовым экскаватором, глубина более учтенной в норме, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
ПР-1101-225	Нормой не учтена планировка дна и откосов каналов под облицовку, которую следует учитывать дополнительно в соответствии с проектом.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0501-0114 - Устройство канала или дамбы обвалования одноковшовым экскаватором, вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 4

Код	Наименование работ и элементов затрат	м ³ грунта	
		Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в отвал. 2. Зачистка дна откосов и бERM по проекту. 3. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое. 4. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0213
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0463
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0463

Окончание таблицы 1101-0501-0114

1	2
	Примечания
П-1101-036	При очистке канала от наносов в пределах первоначального (проектного) профиля одноковшовым экскаватором с отсыпкой грунта в отвал, применять Кзтр = 1,28; Кэм = 1,28
П-1101-037	При очистке канала с заросшими откосами от наносов в пределах первоначального (проектного) профиля одноковшовым экскаватором с отсыпкой грунта в отвал, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-115	При разработке грунта экскаватором с погрузкой в автосамосвал, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-169	При уширении и углублении действующего канала (реконструкция), углублении и расчистке русла водоприемника одноковшовым экскаватором, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
П-1101-198	При устройстве канала одноковшовым экскаватором на косогоре, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15
П-1101-199	В норме предусмотрена следующая глубина каналов: для экскаваторов с ковшом вместимостью 0,65 м ³ – 4 м; 1 м ³ – 6 м; 2,5 м ³ – 8 м. При устройстве канала одноковшовым экскаватором, глубина более учтенной в норме, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
ПР-1101-225	Нормой не учтена планировка дна и откосов каналов под облицовку, которую следует учитывать дополнительно в соответствии с проектом.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0501-0115 - Устройство канала или дамбы обвалования одноковшовым экскаватором, вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта Сухие сыпучие барханные и дюнные пески

Код	Наименование работ и элементов затрат	<i>м³ грунта</i>	
		Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в отвал. 2. Зачистка дна откосов и берм по проекту. 3. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое. 4. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации.		

Окончание таблицы 1101-0501-0115

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0125
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0272
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0272
	Примечания		
П-1101-036	При очистке канала от наносов в пределах первоначального (проектного) профиля одноковшовым экскаватором с отсыпкой грунта в отвал, применять Кзтр = 1,28; Кэм = 1,28		
П-1101-037	При очистке канала с заросшими откосами от наносов в пределах первоначального (проектного) профиля одноковшовым экскаватором с отсыпкой грунта в отвал, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-115	При разработке грунта экскаватором с погрузкой в автосамосвал, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-169	При уширении и углублении действующего канала (реконструкция), углублении и расчистке русла водоприемника одноковшовым экскаватором, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-198	При устройстве канала одноковшовым экскаватором на косогоре, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-199	В норме предусмотрена следующая глубина каналов: для экскаваторов с ковшом вместимостью 0,65 м3 – 4 м; 1 м3 – 6 м; 2,5 м3 – 8 м. При устройстве канала одноковшовым экскаватором, глубина более учтенной в норме, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1101-225	Нормой не учтена планировка дна и откосов каналов под облицовку, которую следует учитывать дополнительно в соответствии с проектом.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Таблица 1101-0501-0116 - Устройство канала или дамбы обвалования одноковшовым экскаватором вместимость, ковша 0,4 м³, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в отвал. 2. Зачистка дна откосов и берм по проекту. 3. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое. 4. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00778
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0338
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0202	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,25 до 0,4 м ³ , масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,0338
	Примечания		
П-1101-036	При очистке канала от наносов в пределах первоначального (проектного) профиля одноковшовым экскаватором с отсыпкой грунта в отвал, применять Кзтр = 1,28; Кэм = 1,28		
П-1101-037	При очистке канала с заросшими откосами от наносов в пределах первоначального (проектного) профиля одноковшовым экскаватором с отсыпкой грунта в отвал, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-115	При разработке грунта экскаватором с погрузкой в автосамосвал, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-169	При уширении и углублении действующего канала (реконструкция), углублении и расчистке русла водоприемника одноковшовым экскаватором, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-198	При устройстве канала одноковшовым экскаватором на косогоре, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-199	В норме предусмотрена следующая глубина каналов: для экскаваторов с ковшом вместимостью 0,65 м ³ – 4 м; 1 м ³ – 6 м; 2,5 м ³ – 8 м. При устройстве канала одноковшовым экскаватором, глубина более учтенной в норме, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1101-225	Нормой не учтена планировка дна и откосов каналов под облицовку, которую следует учитывать дополнительно в соответствии с проектом.		

Окончание таблицы 1101-0501-0116

1	2
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0501-0117 - Устройство канала или дамбы обвалования одноковшовым экскаватором вместимость, ковша 0,4 м³, группа грунта 2

		<i>м³ грунта</i>	
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в отвал. 2. Зачистка дна откосов и берм по проекту. 3. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое. 4. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,01
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0435
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0202	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,25 до 0,4 м ³ , масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,0435
	Примечания		
П-1101-036	При очистке канала от наносов в пределах первоначального (проектного) профиля одноковшовым экскаватором с отсыпкой грунта в отвал, применять Кзтр = 1,28; Кэм = 1,28		
П-1101-037	При очистке канала с заросшими откосами от наносов в пределах первоначального (проектного) профиля одноковшовым экскаватором с отсыпкой грунта в отвал, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-115	При разработке грунта экскаватором с погрузкой в автосамосвал, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-169	При уширении и углублении действующего канала (реконструкция), углублении и расчистке русла водоприемника одноковшовым экскаватором, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-198	При устройстве канала одноковшовым экскаватором на косогоре, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Окончание таблицы 1101-0501-0117

1	2
П-1101-199	В норме предусмотрена следующая глубина каналов: для экскаваторов с ковшом вместимостью 0,65 м ³ – 4 м; 1 м ³ – 6 м; 2,5 м ³ – 8 м. При устройстве канала одноковшовым экскаватором, глубина более учтенной в норме, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
ПР-1101-225	Нормой не учтена планировка дна и откосов каналов под облицовку, которую следует учитывать дополнительно в соответствии с проектом.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0501-0118 - Устройство канала или дамбы обвалования одноковшовым экскаватором вместимость, ковша 0,4 м³, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в отвал. 2. Зачистка дна откосов и берм по проекту. 3. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое. 4. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0136
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,059
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0202	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,25 до 0,4 м ³ , масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,059
	Примечания		
П-1101-036	При очистке канала от наносов в пределах первоначального (проектного) профиля одноковшовым экскаватором с отсыпкой грунта в отвал, применять Кзтр = 1,28; Кэм = 1,28		
П-1101-037	При очистке канала с заросшими откосами от наносов в пределах первоначального (проектного) профиля одноковшовым экскаватором с отсыпкой грунта в отвал, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-115	При разработке грунта экскаватором с погрузкой в автосамосвал, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Окончание таблицы 1101-0501-0118

1	2
П-1101-169	При уширении и углублении действующего канала (реконструкция), углублении и расчистке русла водоприемника одноковшовым экскаватором, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
П-1101-198	При устройстве канала одноковшовым экскаватором на косогоре, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15
П-1101-199	В норме предусмотрена следующая глубина каналов: для экскаваторов с ковшем вместимостью 0,65 м ³ – 4 м; 1 м ³ – 6 м; 2,5 м ³ – 8 м. При устройстве канала одноковшовым экскаватором, глубина более учтенной в норме, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
ПР-1101-225	Нормой не учтена планировка дна и откосов каналов под облицовку, которую следует учитывать дополнительно в соответствии с проектом.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0501-0119 - Устройство канала или дамбы обвалования одноковшовым экскаватором вместимость, ковша 0,4 м³, группа грунта Сухие сыпучие барханные и дюнные пески

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в отвал. 2. Зачистка дна откосов и берм по проекту. 3. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое. 4. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0118
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0515
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0202	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,25 до 0,4 м ³ , масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,0515
	Примечания		
П-1101-036	При очистке канала от наносов в пределах первоначального (проектного) профиля одноковшовым экскаватором с отсыпкой грунта в отвал, применять Кзтр = 1,28; Кэм = 1,28		
П-1101-037	При очистке канала с заросшими откосами от наносов в пределах первоначального (проектного) профиля одноковшовым экскаватором с отсыпкой грунта в отвал, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Окончание таблицы 1101-0501-0119

1	2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-115	При разработке грунта экскаватором с погрузкой в автосамосвал, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-169	При уширении и углублении действующего канала (реконструкция), углублении и расчистке русла водоприемника одноковшовым экскаватором, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
П-1101-198	При устройстве канала одноковшовым экскаватором на косогоре, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15
П-1101-199	В норме предусмотрена следующая глубина каналов: для экскаваторов с ковшем вместимостью 0,65 м ³ – 4 м; 1 м ³ – 6 м; 2,5 м ³ – 8 м. При устройстве канала одноковшовым экскаватором, глубина более учтенной в норме, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
ПР-1101-225	Нормой не учтена планировка дна и откосов каналов под облицовку, которую следует учитывать дополнительно в соответствии с проектом.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0501-0120 - Устройство канала или дамбы обвалования одноковшовым экскаватором, вместимость ковша 0,25 м³, группа грунта 1

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в отвал. 2. Зачистка дна откосов и берм по проекту. 3. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое. 4. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00998
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0457
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0201	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,15 до 0,25 м ³ , масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,0457
	Примечания		
П-1101-036	При очистке канала от наносов в пределах первоначального (проектного) профиля одноковшовым экскаватором с отсыпкой грунта в отвал, применять Кзтр = 1,28; Кэм = 1,28		
П-1101-037	При очистке канала с заросшими откосами от наносов в пределах первоначального (проектного) профиля одноковшовым экскаватором с отсыпкой грунта в отвал, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		

Окончание таблицы 1101-0501-0120

1	2
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-115	При разработке грунта экскаватором с погрузкой в автосамосвал, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-169	При уширении и углублении действующего канала (реконструкция), углублении и расчистке русла водоприемника одноковшовым экскаватором, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
П-1101-198	При устройстве канала одноковшовым экскаватором на косогоре, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15
П-1101-199	В норме предусмотрена следующая глубина каналов: для экскаваторов с ковшом вместимостью 0,65 м ³ – 4 м; 1 м ³ – 6 м; 2,5 м ³ – 8 м. При устройстве канала одноковшовым экскаватором, глубина более учтенной в норме, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
ПР-1101-225	Нормой не учтена планировка дна и откосов каналов под облицовку, которую следует учитывать дополнительно в соответствии с проектом.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0501-0121 - Устройство канала или дамбы обвалования одноковшовым экскаватором, вместимость ковша 0,25 м³, группа грунта 2

м ³ грунта			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в отвал. 2. Зачистка дна откосов и берм по проекту. 3. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое. 4. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0138
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0634
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0201	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,15 до 0,25 м ³ , масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,0634
	Примечания		
П-1101-036	При очистке канала от наносов в пределах первоначального (проектного) профиля одноковшовым экскаватором с отсыпкой грунта в отвал, применять Кзтр = 1,28; Кэм = 1,28		
П-1101-037	При очистке канала с заросшими откосами от наносов в пределах первоначального (проектного) профиля одноковшовым экскаватором с отсыпкой грунта в отвал, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		

Окончание таблицы 1101-0501-0121

1	2
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-115	При разработке грунта экскаватором с погрузкой в автосамосвал, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-169	При уширении и углублении действующего канала (реконструкция), углублении и расчистке русла водоприемника одноковшовым экскаватором, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
П-1101-198	При устройстве канала одноковшовым экскаватором на косогоре, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15
П-1101-199	В норме предусмотрена следующая глубина каналов: для экскаваторов с ковшом вместимостью 0,65 м ³ – 4 м; 1 м ³ – 6 м; 2,5 м ³ – 8 м. При устройстве канала одноковшовым экскаватором, глубина более учтенной в норме, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
ПР-1101-225	Нормой не учтена планировка дна и откосов каналов под облицовку, которую следует учитывать дополнительно в соответствии с проектом.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0501-0122 - Устройство канала или дамбы обвалования одноковшовым экскаватором, вместимость ковша 0,25 м³, группа грунта 3

Код	Наименование работ и элементов затрат	м ³ грунта	
		Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в отвал. 2. Зачистка дна откосов и берм по проекту. 3. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое. 4. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0178
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0817
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0201	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,15 до 0,25 м ³ , масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,0817
	Примечания		
П-1101-036	При очистке канала от наносов в пределах первоначального (проектного) профиля одноковшовым экскаватором с отсыпкой грунта в отвал, применять Кзтр = 1,28; Кэм = 1,28		
П-1101-037	При очистке канала с заросшими откосами от наносов в пределах первоначального (проектного) профиля одноковшовым экскаватором с отсыпкой грунта в отвал, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

Окончание таблицы 1101-0501-0122

1	2
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-115	При разработке грунта экскаватором с погрузкой в автосамосвал, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-169	При уширении и углублении действующего канала (реконструкция), углублении и расчистке русла водоприемника одноковшовым экскаватором, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4
П-1101-198	При устройстве канала одноковшовым экскаватором на косогоре, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15
П-1101-199	В норме предусмотрена следующая глубина каналов: для экскаваторов с ковшом вместимостью 0,65 м ³ – 4 м; 1 м ³ – 6 м; 2,5 м ³ – 8 м. При устройстве канала одноковшовым экскаватором, глубина более учтенной в норме, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
ПР-1101-225	Нормой не учтена планировка дна и откосов каналов под облицовку, которую следует учитывать дополнительно в соответствии с проектом.
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)

Таблица 1101-0501-0123 - Устройство канала или дамбы обвалования одноковшовым экскаватором, вместимость ковша 0,25 м³, группа грунта Сухие сыпучие барханные и дюнные пески

Код	Наименование работ и элементов затрат	м ³ грунта	
		Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в отвал. 2. Зачистка дна откосов и берм по проекту. 3. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое. 4. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0144
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,066
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1101-0501-0123

1	2	3	4
311-401-0201	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,15 до 0,25 м ³ , масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,066
Примечания			
П-1101-036	При очистке канала от наносов в пределах первоначального (проектного) профиля одноковшовым экскаватором с отсыпкой грунта в отвал, применять Кзтр = 1,28; Кэм = 1,28		
П-1101-037	При очистке канала с заросшими откосами от наносов в пределах первоначального (проектного) профиля одноковшовым экскаватором с отсыпкой грунта в отвал, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-058	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистой подошве, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,32; Кэм = 1,32		
П-1101-059	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера одноковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при подошве из прочих грунтов, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,21; Кэм = 1,21		
П-1101-061	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша одноковшового экскаватора (кроме грунта 5-6 группы), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-087	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды более 4 м, применять Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7		
П-1101-088	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 2 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-089	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды от 0,2 до 0,5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-115	При разработке грунта экскаватором с погрузкой в автосамосвал, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-127	При разработке одноковшовым экскаватором объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д) в пределах вылета стрелы экскаватора, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-169	При уширении и углублении действующего канала (реконструкция), углублении и расчистке русла водоприемника одноковшовым экскаватором, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07		
П-1101-173	При разработке грунта одноковшовым экскаватором из-под воды, при глубине воды до 4 м, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4		
П-1101-198	При устройстве канала одноковшовым экскаватором на косогоре, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
П-1101-199	В норме предусмотрена следующая глубина каналов: для экскаваторов с ковшом вместимостью 0,65 м ³ – 4 м; 1 м ³ – 6 м; 2,5 м ³ – 8 м. При устройстве канала одноковшовым экскаватором, глубина более учтенной в норме, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1101-225	Нормой не учтена планировка дна и откосов каналов под облицовку, которую следует учитывать дополнительно в соответствии с проектом.		
ПР-1101-230	Нормой учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера)		

Подраздел 1101-0502 Устройство канала многоковшовым экскаватором
Группа 1101-0502-01 Устройство канала многоковшовым экскаватором поперечного черпания

**Таблица 1101-0502-0101 - Устройство канала многоковшовым экскаватором
поперечного черпания, вместимость ковша 15 л, группа грунта 1**

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с очисткой бERM для следующих проходов экскаватора.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09112
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,00052
311-405-0202	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные при работе на водохозяйственном строительстве ковш 15 л	маш.-ч	0,0453
	Примечания		
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5		
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38		
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

**Таблица 1101-0502-0102 - Устройство канала многоковшовым экскаватором
поперечного черпания, вместимость ковша 15 л, группа грунта 2**

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с очисткой бERM для следующих проходов экскаватора.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12427
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,00067
311-405-0202	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные при работе на водохозяйственном строительстве ковш 15 л	маш.-ч	0,0618
	Примечания		
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5		

Окончание таблицы 1101-0502-0102

1	2
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1

Таблица 1101-0502-0103 - Устройство канала многоковшовым экскаватором поперечного черпания, вместимость ковша 15 л, группа грунта 1 с наличием воды
м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с очисткой берм для следующих проходов экскаватора.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,10779
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,00059
311-405-0202	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные при работе на водохозяйственном строительстве ковш 15 л	маш.-ч	0,0536
	Примечания		
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5		
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38		
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		

Таблица 1101-0502-0104 - Устройство канала многоковшовым экскаватором поперечного черпания, вместимость ковша 15 л, группа грунта 2 с наличием воды

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с очисткой берм для следующих проходов экскаватора.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15317
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,00077
311-405-0202	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные при работе на водохозяйственном строительстве ковш 15 л	маш.-ч	0,0762
	Примечания		
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5		
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38		
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1101-208	В норме кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.		

Группа 1101-0502-02 Очистка канала многоковшовым экскаватором поперечного черпания

Таблица 1101-0502-0201 - Очистка канала многоковшовым экскаватором поперечного черпания вместимость ковша 15 л, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с очисткой берм для следующих проходов экскаватора.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,10352
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,00052
311-405-0202	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные при работе на водохозяйственном строительстве ковш 15 л	маш.-ч	0,0515
	Примечания		

Окончание таблицы 1101-0502-0201

1	2
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1

Таблица 1101-0502-0202 - Очистка канала многоковшовым экскаватором поперечного черпания вместимость ковша 15 л, группа грунта 2

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с очисткой берм для следующих проходов экскаватора.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14487
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,00067
311-405-0202	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные при работе на водохозяйственном строительстве ковш 15 л	маш.-ч	0,0721
	Примечания		
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5		
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38		
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

Группа 1101-0502-03 Очистка канала с заросшими откосами, с наличием корней и отдельных включений многоковшовым экскаватором поперечного черпания
Таблица 1101-0502-0301 - Очистка канала с заросшими откосами, с наличием корней и отдельных включений многоковшовым экскаватором поперечного черпания, вместимость ковша 15 л, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с очисткой берм для следующих проходов экскаватора.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12419
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,00059
311-405-0202	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные при работе на водохозяйственном строительстве ковш 15 л	маш.-ч	0,0618
	Примечания		
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5		
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38		
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

Таблица 1101-0502-0302 - Очистка канала с заросшими откосами, с наличием корней и отдельных включений многоковшовым экскаватором поперечного черпания, вместимость ковша 15 л, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с очисткой берм для следующих проходов экскаватора.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17597
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,00077
311-405-0202	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные при работе на водохозяйственном строительстве ковш 15 л	маш.-ч	0,0876
	Примечания		

Окончание таблицы 1101-0502-0302

1	2
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1

Подраздел 1101-0503 Устройство канала роторным экскаватором
Группа 1101-0503-01 Устройство канала двухроторным экскаватором
Таблица 1101-0503-0101 - Устройство канала, сечение 1,6 м2 двухроторным
экскаватором, группа грунта 1

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в канале с очисткой ковшей и лент транспортеров.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02628
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00148
311-406-0201	Экскаваторы двухроторные при работе на водохозяйственном строительстве	маш.-ч	0,0124

Таблица 1101-0503-0102 - Устройство канала, сечение 1,6 м2 двухроторным
экскаватором, группа грунта 2

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в канале с очисткой ковшей и лент транспортеров.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03128
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00148
311-406-0201	Экскаваторы двухроторные при работе на водохозяйственном строительстве	маш.-ч	0,0149

Таблица 1101-0503-0103 - Устройство канала, сечение 1,6 м2 двухроторным
экскаватором, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в канале с очисткой ковшей и лент транспортеров.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03888
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00148
311-406-0201	Экскаваторы двухроторные при работе на водохозяйственном строительстве	маш.-ч	0,0187

Таблица 1101-0503-0104 - Устройство канала, сечение свыше 1,6 м2 двухроторным экскаватором, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в канале с очисткой ковшей и лент транспортеров.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01734
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00148
311-406-0201	Экскаваторы двухроторные при работе на водохозяйственном строительстве	маш.-ч	0,00793

Таблица 1101-0503-0105 - Устройство канала, сечение свыше 1,6 м2 двухроторным экскаватором, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в канале с очисткой ковшей и лент транспортеров.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02034
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00148
311-406-0201	Экскаваторы двухроторные при работе на водохозяйственном строительстве	маш.-ч	0,00943

Таблица 1101-0503-0106 - Устройство канала, сечение свыше 1,6 м2 двухроторным экскаватором, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в канале с очисткой ковшей и лент транспортеров.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02508
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00148

Окончание таблицы 1101-0503-0106

1	2	3	4
311-406-0201	Экскаваторы двухроторные при работе на водохозяйственном строительстве	маш.-ч	0,0118

Группа 1101-0503-02 Устройство канала шнекороторным экскаватором
Таблица 1101-0503-0201 - Устройство канала, сечение до 4 м2 шнекороторным экскаватором, группа грунта 1

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в канале с очисткой ковшей и лент транспортеров.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02196
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00076
311-406-0301	Экскаваторы шнекороторные на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0106

Таблица 1101-0503-0202 - Устройство канала, сечение до 4 м2 шнекороторным экскаватором, группа грунта 2

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в канале с очисткой ковшей и лент транспортеров.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02756
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00076
311-406-0301	Экскаваторы шнекороторные на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0134

Таблица 1101-0503-0203 - Устройство канала, сечение до 4 м2 шнекороторным экскаватором, группа грунта 3

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в канале с очисткой ковшей и лент транспортеров.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03776
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00076
311-406-0301	Экскаваторы шнекороторные на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0185

Таблица 1101-0503-0204 - Устройство канала, сечение до 10 м² шнекороторным экскаватором, группа грунта 1

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в канале с очисткой ковшей и лент транспортеров.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01696
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00076
311-406-0301	Экскаваторы шнекороторные на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0081

Таблица 1101-0503-0205 - Устройство канала, сечение до 10 м² шнекороторным экскаватором, группа грунта 2

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в канале с очисткой ковшей и лент транспортеров.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01902
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00076
311-406-0301	Экскаваторы шнекороторные на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00913

Таблица 1101-0503-0206 - Устройство канала, сечение до 10 м² шнекороторным экскаватором, группа грунта 3

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в канале с очисткой ковшей и лент транспортеров.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02536
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00076
311-406-0301	Экскаваторы шнекороторные на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0123

Таблица 1101-0503-0207 - Устройство канала, сечение до 15 м² шнекороторным экскаватором, группа грунта 1

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в канале с очисткой ковшей и лент транспортеров.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00814
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1101-0503-0207

1	2	3	4
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00018
311-406-0303	Экскаваторы шнекороторные на тракторе мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,00398

Таблица 1101-0503-0208 - Устройство канала, сечение до 15 м² шнекороторным экскаватором, группа грунта 2м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в канале с очисткой ковшей и лент транспортеров.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0101
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00018
311-406-0303	Экскаваторы шнекороторные на тракторе мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,00496

Таблица 1101-0503-0209 - Устройство канала, сечение до 15 м² шнекороторным экскаватором, группа грунта 3м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в канале с очисткой ковшей и лент транспортеров.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01394
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00018
311-406-0303	Экскаваторы шнекороторные на тракторе мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,00688

Таблица 1101-0503-0210 - Устройство канала, сечение до 25 м² шнекороторным экскаватором, группа грунта 1м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в канале с очисткой ковшей и лент транспортеров.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00534
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00018
311-406-0303	Экскаваторы шнекороторные на тракторе мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,00258

Таблица 1101-0503-0211 - Устройство канала, сечение до 25 м² шнекороторным экскаватором, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в канале с очисткой ковшей и лент транспортеров.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0069
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00018
311-406-0303	Экскаваторы шнекороторные на тракторе мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,00336

Таблица 1101-0503-0212 - Устройство канала, сечение до 25 м² шнекороторным экскаватором, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в канале с очисткой ковшей и лент транспортеров.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00936
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00018
311-406-0303	Экскаваторы шнекороторные на тракторе мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,00459

Подраздел 1101-0504 Устройство канала каналокопателем

Группа 1101-0504-01 Устройство канала плужным канавокопателем с одним трактором

Таблица 1101-0504-0101 - Устройство канала, сечение свыше 0,75 м² плужным канавокопателем с одним трактором, мощность 96 кВт (130 л.с.) без предварительного выравнивания трассы, группа грунта 1-2

м канала

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Нарезка осей борозды. 2. Вырезка сечения канала. 3. Ручные доработки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,05
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00196
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0202	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00185
326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00011
334-101-0203	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00196

Таблица 1101-0504-0102 - Устройство канала, сечение свыше 0,75 м2 плужным канавокопателем с одним трактором, мощность 96 кВт (130 л.с.) без предварительного выравнивания трассы, группа грунта 3-4 и вязкие, сыпучие

м канала

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Нарезка осей борозды. 2. Вырезка сечения канала. 3. Ручные доработки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,05
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0037
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0202	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00185
326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00021
334-101-0203	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0037

Таблица 1101-0504-0103 - Устройство канала, сечение свыше 0,75 м2 плужным канавокопателем с одним трактором, мощность 132 кВт (180 л.с.) без предварительного выравнивания трассы, группа грунта 1-2

м канала

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Нарезка осей борозды. 2. Вырезка сечения канала. 3. Ручные доработки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,05
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00154
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0202	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00143
326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00011
334-101-0206	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,00154

Таблица 1101-0504-0104 - Устройство канала, сечение свыше 0,75 м2 плужным канавокопателем с одним трактором, мощность 132 кВт (180 л.с.) без предварительного выравнивания трассы, группа грунта 3-4 и вязкие, сыпучие

м канала

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Нарезка осей борозды. 2. Вырезка сечения канала. 3. Ручные доработки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,05
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00286
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0202	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00143
326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00021
334-101-0206	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,00286

Таблица 1101-0504-0105 - Устройство канала, сечение до 0,75 м² плужным канавокопателем с одним трактором, мощность 96 кВт (130 л.с.) без предварительного выравнивания трассы, группа грунта 1-2

м канала

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Нарезка осей борозды. 2. Вырезка сечения канала. 3. Ручные доработки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,05
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00177
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0202	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00166
326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00011
334-101-0203	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00177

Таблица 1101-0504-0106 - Устройство канала, сечение до 0,75 м² плужным канавокопателем с одним трактором, мощность 96 кВт (130 л.с.) без предварительного выравнивания трассы, группа грунта ГРУППА НОРМ 10:
Устройство канала, сечение до 0,75 м² плужным канавокопателем с одним трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.) без предварительного выравнивания трассы,

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Нарезка осей борозды. 2. Вырезка сечения канала. 3. Ручные доработки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,05
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00332
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0202	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00166
326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00021
334-101-0203	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00332

Таблица 1101-0504-0107 - Устройство канала, сечение до 0,75 м² плужным канавокопателем с одним трактором, мощность 132 кВт (180 л.с.) без предварительного выравнивания трассы, группа грунта 1-2

м канала

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Нарезка осей борозды. 2. Вырезка сечения канала. 3. Ручные доработки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,05
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0014
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0202	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00129
326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00011
334-101-0206	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,0014

Таблица 1101-0504-0108 - Устройство канала, сечение до 0,75 м² плужным канавокопателем с одним трактором, мощность 132 кВт (180 л.с.) без предварительного выравнивания трассы, группа грунта 3-4 и вязкие, сыпучие

м канала

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Нарезка осей борозды. 2. Вырезка сечения канала. 3. Ручные доработки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,05
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00258
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0202	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00129
326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00021
334-101-0206	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,00258

Таблица 1101-0504-0109 - Устройство канала, сечение свыше 0,75 м² плужным канавокопателем с одним трактором, мощность 96 кВт (130 л.с.) с предварительным выравниванием трассы, группа грунта 1-2

м канала

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Нарезка осей борозды. 2. Вырезка сечения канала. 3. Ручные доработки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,05
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00196
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0202	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00185
326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00011
334-101-0203	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00196

Таблица 1101-0504-0110 - Устройство канала, сечение свыше 0,75 м² плужным канавокопателем с одним трактором, мощность 96 кВт (130 л.с.) с предварительным выравниванием трассы, группа грунта 3-4 и вязкие, сыпучие

м канала

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Нарезка осей борозды. 2. Вырезка сечения канала. 3. Ручные доработки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,05
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0037
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0202	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00185
326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00021
334-101-0203	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0037

Таблица 1101-0504-0111 - Устройство канала, сечение свыше 0,75 м2 плужным канавокопателем с одним трактором, мощность 132 кВт (180 л.с.) с предварительным выравниванием трассы, группа грунта 1-2

м канала

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Нарезка осей борозды. 2. Вырезка сечения канала. 3. Ручные доработки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,05
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00154
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0202	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00143
326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00011
334-101-0206	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,00154

Таблица 1101-0504-0112 - Устройство канала, сечение свыше 0,75 м2 плужным канавокопателем с одним трактором, мощность 132 кВт (180 л.с.) с предварительным выравниванием трассы, группа грунта 3-4 и вязкие, сыпучие

м канала

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Нарезка осей борозды. 2. Вырезка сечения канала. 3. Ручные доработки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,05
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00286
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0202	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00143
326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00021
334-101-0206	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,00286

Таблица 1101-0504-0113 - Устройство канала, сечение до 0,75 м2 плужным канавокопателем с одним трактором, мощность 96 кВт (130 л.с.) с предварительным выравниванием трассы, группа грунта 1-2

м канала

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Нарезка осей борозды. 2. Вырезка сечения канала. 3. Ручные доработки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,05
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00177
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0202	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00166
326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00011
334-101-0203	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00177

Таблица 1101-0504-0114 - Устройство канала, сечение до 0,75 м² плужным канавокопателем с одним трактором, мощность 96 кВт (130 л.с.) с предварительным выравниванием трассы, группа грунта 3-4 и вязкие, сыпучие

м канала

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Нарезка осей борозды. 2. Вырезка сечения канала. 3. Ручные доработки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,05
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00332
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0202	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00166
326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00021
334-101-0203	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00332

Таблица 1101-0504-0115 - Устройство канала, сечение до 0,75 м² плужным канавокопателем с одним трактором, мощность 132 кВт (180 л.с.) с предварительным выравниванием трассы, группа грунта 1-2

м канала

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Нарезка осей борозды. 2. Вырезка сечения канала. 3. Ручные доработки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,05
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0014
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0202	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00129
326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00011
334-101-0206	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,0014

Таблица 1101-0504-0116 - Устройство канала, сечение до 0,75 м² плужным канавокопателем с одним трактором, мощность 132 кВт (180 л.с.) с предварительным выравниванием трассы, группа грунта 3-4 и вязкие, сыпучие

м канала

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Нарезка осей борозды. 2. Вырезка сечения канала. 3. Ручные доработки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,05
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00258
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0202	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00129
326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00021
334-101-0206	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,00258

Таблица 1101-0504-0117 - Устройство канала, сечение свыше 0,75 м2 плужным канавокопателем с одним трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.) без предварительного выравнивания трассы, группа грунта 1-2

м канала

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Нарезка осей борозды. 2. Вырезка сечения канала. 3. Ручные доработки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,05
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00271
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0202	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0026
326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00011
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00271

Таблица 1101-0504-0118 - Устройство канала, сечение свыше 0,75 м2 плужным канавокопателем с одним трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.) без предварительного выравнивания трассы, группа грунта 3-4, вязкие, сыпучие

м канала

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Нарезка осей борозды. 2. Вырезка сечения канала. 3. Ручные доработки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,05
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0052
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0202	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0026
326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00021
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0052

Таблица 1101-0504-0119 - Устройство канала, сечение до 0,75 м2 плужным канавокопателем с одним трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.) без предварительного выравнивания трассы, группа грунта 1-2

м канала

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Нарезка осей борозды. 2. Вырезка сечения канала. 3. Ручные доработки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,05
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00245
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0202	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00234
326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00011
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00245

Таблица 1101-0504-0120 - Устройство канала, сечение до 0,75 м² плужным канавокопателем с одним трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.) без предварительного выравнивания трассы, группа грунта 3-4, вязкие, сыпучие

м канала

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Нарезка осей борозды. 2. Вырезка сечения канала. 3. Ручные доработки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,05
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00468
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0202	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00234
326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00021
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00468

Таблица 1101-0504-0121 - Устройство канала, сечение свыше 0,75 м² плужным канавокопателем с одним трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.) с предварительным выравниванием трассы, группа грунта 1-2

м канала

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Нарезка осей борозды. 2. Вырезка сечения канала. 3. Ручные доработки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,05
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00271
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0202	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0026
326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00011
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00271

Таблица 1101-0504-0122 - Устройство канала, сечение свыше 0,75 м² плужным канавокопателем с одним трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.) с предварительным выравниванием трассы, группа грунта 3-4, вязкие, сыпучие

м канала

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Нарезка осей борозды. 2. Вырезка сечения канала. 3. Ручные доработки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,05
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0052
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0202	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0026
326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00021
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0052

Таблица 1101-0504-0123 - Устройство канала, сечение до 0,75 м² плужным канавокопателем с одним трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.) с предварительным выравниванием трассы, группа грунта 1-2

<i>м канала</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Нарезка осей борозды. 2. Вырезка сечения канала. 3. Ручные доработки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,05
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00245
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0202	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00234
326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00011
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00245

Таблица 1101-0504-0124 - Устройство канала, сечение до 0,75 м² плужным канавокопателем с одним трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.) с предварительным выравниванием трассы, группа грунта 3-4 и вязкие, сыпучие

<i>м канала</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Нарезка осей борозды. 2. Вырезка сечения канала. 3. Ручные доработки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,05
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00468
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0202	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00234
326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00021
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00468

Группа 1101-0504-02 Устройство канала фрезерным канавокопателем на тракторе
Таблица 1101-0504-0201 - Устройство канала фрезерным канавокопателем на тракторе, мощность 103 кВт (140 л.с.) без предварительного выравнивания трассы, группа грунта 1

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Нарезка осевой борозды. 2. Вырезка сечения канала.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01687
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0203	Канавокопатели фрезерные (на тракторе)	маш.-ч	0,0168
326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00007
334-101-0203	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00007

Таблица 1101-0504-0202 - Устройство канала фрезерным канавокопателем на тракторе, мощность 103 кВт (140 л.с.) без предварительного выравнивания трассы, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Нарезка осевой борозды. 2. Вырезка сечения канала.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02697
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0203	Канавокопатели фрезерные (на тракторе)	маш.-ч	0,0269
326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00007
334-101-0203	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00007

Таблица 1101-0504-0203 - Устройство канала фрезерным канавокопателем на тракторе, мощность 103 кВт (140 л.с.) с предварительным выравниванием трассы, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Нарезка осевой борозды. 2. Вырезка сечения канала.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01687
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0203	Канавокопатели фрезерные (на тракторе)	маш.-ч	0,0168
326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00007
334-101-0203	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00007

Таблица 1101-0504-0204 - Устройство канала фрезерным канавокопателем на тракторе, мощность 103 кВт (140 л.с.) с предварительным выравниванием трассы, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Нарезка осевой борозды. 2. Вырезка сечения канала.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02697
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0203	Канавокопатели фрезерные (на тракторе)	маш.-ч	0,0269
326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00007
334-101-0203	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00007

Подраздел 1101-0505 Устройство канала, дамбы или земляной подушки
Группа 1101-0505-01 Устройство канала прицепным тяжелым грейдером
Таблица 1101-0505-0101 - Устройство канала прицепным тяжелым грейдером, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Выравнивание трассы канала. 2. Разработка грунта с планировкой и отделкой канала.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,0263
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01846
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0102	Грейдер прицепной тяжелого типа	маш.-ч	0,00923
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00923

Таблица 1101-0505-0102 - Устройство канала прицепным тяжелым грейдером, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Выравнивание трассы канала. 2. Разработка грунта с планировкой и отделкой канала.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,0386
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0242
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0102	Грейдер прицепной тяжелого типа	маш.-ч	0,0121
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0121

Таблица 1101-0505-0103 - Устройство канала прицепным тяжелым грейдером, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Выравнивание трассы канала. 2. Рыхление грунта 3 группы. 3. Разработка грунта с планировкой и отделкой канала.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,0587
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03983
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0102	Грейдер прицепной тяжелого типа	маш.-ч	0,0192
326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00143
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,02063

Группа 1101-0505-02 Устройство канала, дамбы и земляной подушки при глубине резерва или выемки до 1 м грейдер-элеватором при движении агрегата в одном направлении

Таблица 1101-0505-0201 - Устройство канала, дамбы и земляной подушки при глубине резерва или выемки до 1 м грейдер-элеватором при движении агрегата в одном направлении, без предварительного выравнивания трассы, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00493
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0201	Грейдер-элеватор мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,00493

Таблица 1101-0505-0202 - Устройство канала, дамбы и земляной подушки при глубине резерва или выемки до 1 м грейдер-элеватором при движении агрегата в одном направлении, без предварительного выравнивания трассы, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0075
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0201	Грейдер-элеватор мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,0075

Таблица 1101-0505-0203 - Устройство канала, дамбы и земляной подушки при глубине резерва или выемки до 1 м грейдер-элеватором при движении агрегата в одном направлении, без предварительного выравнивания трассы, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рыхление грунта 3 группы. 2. Разработка грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01221
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0201	Грейдер-элеватор мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,011
326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00121
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00121

Таблица 1101-0505-0204 - Устройство канала, дамбы и земляной подушки при глубине резерва или выемки до 1 м грейдер-элеватором при движении агрегата в одном направлении, с предварительным выравниванием трассы, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00729

Окончание таблицы 1101-0505-0204

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0102	Грейдер прицепной тяжелого типа	маш.-ч	0,00118
311-202-0201	Грейдер-элеватор мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,00493
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00118

Таблица 1101-0505-0205 - Устройство канала, дамбы и земляной подушки при глубине резерва или выемки до 1 м грейдер-элеватором при движении агрегата в одном направлении, с предварительным выравниванием трассы, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00986
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0102	Грейдер прицепной тяжелого типа	маш.-ч	0,00118
311-202-0201	Грейдер-элеватор мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,0075
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00118

Таблица 1101-0505-0206 - Устройство канала, дамбы и земляной подушки при глубине резерва или выемки до 1 м грейдер-элеватором при движении агрегата в одном направлении, с предварительным выравниванием трассы, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рыхление грунта 3 группы. 2. Разработка грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01455
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0102	Грейдер прицепной тяжелого типа	маш.-ч	0,00117
311-202-0201	Грейдер-элеватор мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,011
326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00121
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00238

Группа 1101-0505-03 Устройство канала, дамбы и земляной подушки при глубине резерва или выемки до 1 м грейдер-элеватором при движении агрегата в двух направлениях

Таблица 1101-0505-0301 - Устройство канала, дамбы и земляной подушки при глубине резерва или выемки до 1 м грейдер-элеватором при движении агрегата в двух направлениях, без предварительного выравнивания трассы, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00269

Окончание таблицы 1101-0505-0301

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0201	Грейдер-элеватор мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,00269

Таблица 1101-0505-0302 - Устройство канала, дамбы и земляной подушки при глубине резерва или выемки до 1 м грейдер-элеватором при движении агрегата в двух направлениях, без предварительного выравнивания трассы, группа грунта 2
м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00437
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0201	Грейдер-элеватор мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,00437

Таблица 1101-0505-0303 - Устройство канала, дамбы и земляной подушки при глубине резерва или выемки до 1 м грейдер-элеватором при движении агрегата в двух направлениях, без предварительного выравнивания трассы, группа грунта 3
м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рыхление грунта 3 группы. 2. Разработка грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00849
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0201	Грейдер-элеватор мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,00728
326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00121
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00121

Таблица 1101-0505-0304 - Устройство канала, дамбы и земляной подушки при глубине резерва или выемки до 1 м грейдер-элеватором при движении агрегата в двух направлениях, с предварительным выравниванием трассы, группа грунта 1
м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00505
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0102	Грейдер прицепной тяжелого типа	маш.-ч	0,00118
311-202-0201	Грейдер-элеватор мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,00269
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00118

Таблица 1101-0505-0305 - Устройство канала, дамбы и земляной подушки при глубине резерва или выемки до 1 м грейдер-элеватором при движении агрегата в двух направлениях, с предварительным выравниванием трассы, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00673
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0102	Грейдер прицепной тяжелого типа	маш.-ч	0,00118
311-202-0201	Грейдер-элеватор мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,00437
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00118

Таблица 1101-0505-0306 - Устройство канала, дамбы и земляной подушки при глубине резерва или выемки до 1 м грейдер-элеватором при движении агрегата в двух направлениях, с предварительным выравниванием трассы, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рыхление грунта 3 группы. 2. Разработка грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01083
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0102	Грейдер прицепной тяжелого типа	маш.-ч	0,00117
311-202-0201	Грейдер-элеватор мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,00728
326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00121
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00238

Группа 1101-0505-04 Устройство канала, дамбы и земляной подушки при глубине резерва или выемки свыше 1 м грейдер-элеватором при движении агрегата в одном направлении

Таблица 1101-0505-0401 - Устройство канала, дамбы и земляной подушки при глубине резерва или выемки свыше 1 м грейдер-элеватором при движении агрегата в одном направлении, без предварительного выравнивания трассы, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00616
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0201	Грейдер-элеватор мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,00616

Таблица 1101-0505-0402 - Устройство канала, дамбы и земляной подушки при глубине резерва или выемки свыше 1 м грейдер-элеватором при движении агрегата в одном направлении, без предварительного выравнивания трассы, группа грунта 2
м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00938
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0201	Грейдер-элеватор мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,00938

Таблица 1101-0505-0403 - Устройство канала, дамбы и земляной подушки при глубине резерва или выемки свыше 1 м грейдер-элеватором при движении агрегата в одном направлении, без предварительного выравнивания трассы, группа грунта 3
м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рыхление грунта 3 группы. 2. Разработка грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01491
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0201	Грейдер-элеватор мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,0137
326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00121
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00121

Таблица 1101-0505-0404 - Устройство канала, дамбы и земляной подушки при глубине резерва или выемки свыше 1 м грейдер-элеватором при движении агрегата в одном направлении, с предварительным выравниванием трассы, группа грунта 1
м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00852
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0102	Грейдер прицепной тяжелого типа	маш.-ч	0,00118
311-202-0201	Грейдер-элеватор мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,00616
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00118

Таблица 1101-0505-0405 - Устройство канала, дамбы и земляной подушки при глубине резерва или выемки свыше 1 м грейдер-элеватором при движении агрегата в одном направлении, с предварительным выравниванием трассы, группа грунта 2
м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта.		

Окончание таблицы 1101-0505-0405

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01174
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0102	Грейдер прицепной тяжелого типа	маш.-ч	0,00118
311-202-0201	Грейдер-элеватор мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,00938
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00118

Таблица 1101-0505-0406 - Устройство канала, дамбы и земляной подушки при глубине резерва или выемки свыше 1 м грейдер-элеватором при движении агрегата в одном направлении, с предварительным выравниванием трассы, группа грунта 3
м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рыхление грунта 3 группы. 2. Разработка грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01725
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0102	Грейдер прицепной тяжелого типа	маш.-ч	0,00117
311-202-0201	Грейдер-элеватор мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,0137
326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00121
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00238

Группа 1101-0505-05 Устройство канала, дамбы и земляной подушки при глубине резерва или выемки свыше 1 м грейдер-элеватором при движении агрегата в двух направлениях

Таблица 1101-0505-0501 - Устройство канала, дамбы и земляной подушки при глубине резерва или выемки свыше 1 м грейдер-элеватором при движении агрегата в двух направлениях, без предварительного выравнивания трассы, группа грунта 1
м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00336
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0201	Грейдер-элеватор мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,00336

Таблица 1101-0505-0502 - Устройство канала, дамбы и земляной подушки при глубине резерва или выемки свыше 1 м грейдер-элеватором при движении агрегата в двух направлениях, без предварительного выравнивания трассы, группа грунта 2
м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00546

Окончание таблицы 1101-0505-0502

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0201	Грейдер-элеватор мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,00546

Таблица 1101-0505-0503 - Устройство канала, дамбы и земляной подушки при глубине резерва или выемки свыше 1 м грейдер-элеватором при движении агрегата в двух направлениях, без предварительного выравнивания трассы, группа грунта 3
м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рыхление грунта 3 группы. 2. Разработка грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01031
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0201	Грейдер-элеватор мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,0091
326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00121
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00121

Таблица 1101-0505-0504 - Устройство канала, дамбы и земляной подушки при глубине резерва или выемки свыше 1 м грейдер-элеватором при движении агрегата в двух направлениях, с предварительным выравниванием трассы, группа грунта 1
м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00572
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0102	Грейдер прицепной тяжелого типа	маш.-ч	0,00118
311-202-0201	Грейдер-элеватор мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,00336
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00118

Таблица 1101-0505-0505 - Устройство канала, дамбы и земляной подушки при глубине резерва или выемки свыше 1 м грейдер-элеватором при движении агрегата в двух направлениях, с предварительным выравниванием трассы, группа грунта 2
м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00782
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0102	Грейдер прицепной тяжелого типа	маш.-ч	0,00118
311-202-0201	Грейдер-элеватор мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,00546

Окончание таблицы 1101-0505-0505

1	2	3	4
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00118

Таблица 1101-0505-0506 - Устройство канала, дамбы и земляной подушки при глубине резерва или выемки свыше 1 м грейдер-элеватором при движении агрегата в двух направлениях, с предварительным выравниванием трассы, группа грунта 3
м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рыхление грунта 3 группы. 2. Разработка грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01265
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0102	Грейдер прицепной тяжелого типа	маш.-ч	0,00117
311-202-0201	Грейдер-элеватор мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,0091
326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00121
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00238

Подраздел 1101-0506 Кавальеры, временные оросители, откосы выемок или насыпей**Группа 1101-0506-01 Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером**

Таблица 1101-0506-0101 - Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером, мощность 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1
м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00426
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00426
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1101-0506-0102 - Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером, мощность 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2
м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1101-0506-0102

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00459
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00459
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1101-0506-0103 - Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером, мощность 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00492
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00492
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1101-0506-0104 - Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00269
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00269
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1101-0506-0105 - Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0028
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0028
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1101-0506-0106 - Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00291
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00291
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1101-0506-0107 - Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером, мощность 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0103
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0103
	Примечания		

Окончание таблицы 1101-0506-0107

1	2
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15

Таблица 1101-0506-0108 - Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером, мощность 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0134
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0134
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1101-0506-0109 - Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером, мощность 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0157
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0157
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1101-0506-0110 - Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером, мощность 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00661
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1101-0506-0110

1	2	3	4
311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00661
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1101-0506-0111 - Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером, мощность 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00756
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00756
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1101-0506-0112 - Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером, мощность 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00974
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00974
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1101-0506-0113 - Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером, мощность 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00896
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,00896
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1101-0506-0114 - Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером, мощность 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0112
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0112
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1101-0506-0115 - Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером, мощность 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1101-0506-0115

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0134
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0134
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1101-0506-0116 - Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером, мощность 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10м, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00577
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00577
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1101-0506-0117 - Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером, мощность 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10м, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00627
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00627
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1101-0506-0118 - Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером, мощность 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10м, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00678
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00678
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Группа 1101-0506-02 Планировка dna или откоса выемки, гребня или откоса насыпи прицепным грейдером

Таблица 1101-0506-0201 - Планировка dna или откоса выемки прицепным грейдером средним, группа грунта 1

м² спланированной поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка со срезкой грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00098
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0101	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	0,00049
334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00049
	Примечания		
ПР-1101-240	Уборка срезанного грунта в норме не предусмотрена и в случае необходимости должна определяться по соответствующим нормам в зависимости от способа производства работ.		

Таблица 1101-0506-0202 - Планировка dna или откоса выемки прицепным грейдером средним, группа грунта 2

м² спланированной поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка со срезкой грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00144
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0101	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	0,00072
334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00072
	Примечания		
ПР-1101-240	Уборка срезанного грунта в норме не предусмотрена и в случае необходимости должна определяться по соответствующим нормам в зависимости от способа производства работ.		

Таблица 1101-0506-0203 - Планировка dna или откоса выемки прицепным грейдером тяжелым, группа грунта 1

м² спланированной поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка со срезкой грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00052
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0102	Грейдер прицепной тяжелого типа	маш.-ч	0,00026
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00026
	Примечания		
ПР-1101-240	Уборка срезанного грунта в норме не предусмотрена и в случае необходимости должна определяться по соответствующим нормам в зависимости от способа производства работ.		

Таблица 1101-0506-0204 - Планировка dna или откоса выемки прицепным грейдером тяжелым, группа грунта 2

м² спланированной поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка со срезкой грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00078
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0102	Грейдер прицепной тяжелого типа	маш.-ч	0,00039
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00039
	Примечания		
ПР-1101-240	Уборка срезанного грунта в норме не предусмотрена и в случае необходимости должна определяться по соответствующим нормам в зависимости от способа производства работ.		

Таблица 1101-0506-0205 - Планировка гребня или откоса насыпи, группа грунта 1-3, прицепным грейдером средним

м² спланированной поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка со срезкой грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0009
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0101	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	0,00045
334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00045
	Примечания		
ПР-1101-240	Уборка срезанного грунта в норме не предусмотрена и в случае необходимости должна определяться по соответствующим нормам в зависимости от способа производства работ.		

Таблица 1101-0506-0206 - Планировка гребня или откоса насыпи, группа грунта 1-3, прицепным грейдером тяжелым

м² спланированной поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка со срезкой грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00048
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0102	Грейдер прицепной тяжелого типа	маш.-ч	0,00024
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00024
	Примечания		
ПР-1101-240	Уборка срезанного грунта в норме не предусмотрена и в случае необходимости должна определяться по соответствующим нормам в зависимости от способа производства работ.		

Группа 1101-0506-03 Планировка откоса выемки или насыпи экскаватором
Таблица 1101-0506-0301 - Планировка откоса выемки или насыпи экскаватором, группа грунта 1-2

м² спланированной поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка откосов со срезкой грунта и отсыпкой его в кавальер.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00533
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0113
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0113
	Примечания		
ПР-1101-226	Нормой предусмотрена планировка откосов экскаваторами с увеличенным ковшом вместимостью 0,8 м ³ или с ковшом-планировщиком вместимостью 0,65 м ³		

Таблица 1101-0506-0302 - Планировка откоса выемки или насыпи экскаватором, группа грунта 3-4

м² спланированной поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка откосов со срезкой грунта и отсыпкой его в кавальер.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00836
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0182
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0182
	Примечания		
ПР-1101-226	Нормой предусмотрена планировка откосов экскаваторами с увеличенным ковшом вместимостью 0,8 м ³ или с ковшом-планировщиком вместимостью 0,65 м ³		

Группа 1101-0506-04 Планировка откоса выемки или насыпи экскаватором при погрузке в транспортное средство
Таблица 1101-0506-0401 - Планировка откоса выемки или насыпи экскаватором при погрузке в транспортное средство, группа грунта 1-2

м² спланированной поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка откосов, выемок и насыпей с погрузкой в транспортные средства.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0064
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0136
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0136
	Примечания		
ПР-1101-226	Нормой предусмотрена планировка откосов экскаваторами с увеличенным ковшом вместимостью 0,8 м3 или с ковшом-планировщиком вместимостью 0,65 м3		

Таблица 1101-0506-0402 - Планировка откоса выемки или насыпи экскаватором при погрузке в транспортное средство, группа грунта 3-4

м² спланированной поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка откосов, выемок и насыпей с погрузкой в транспортные средства.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,01
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0218
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0218
	Примечания		
ПР-1101-226	Нормой предусмотрена планировка откосов экскаваторами с увеличенным ковшом вместимостью 0,8 м3 или с ковшом-планировщиком вместимостью 0,65 м3		

Группа 1101-0506-05 Устройство временного оросителя канавокопателем
Таблица 1101-0506-0501 - Устройство временного оросителя канавокопателем с трактором, мощность 58 кВт (80 л.с.)

м. оросителя

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Нарезка оросителей. 2. Ручная доработка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,00613
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00059
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0202	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00059
334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00059

Группа 1101-0506-06 Выравнивание поверхности поливного участка
Таблица 1101-0506-0601 - Выравнивание поверхности поливного участка прицепным
грейдером средним к трактору, мощность 59 кВт (80 л.с)

2а

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Выравнивание поверхности поливного участка за один проход.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,46
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,36
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0101	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	1,68
334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,68
	Примечания		
ПР-1101-222	Норма предусматривает работу механизмов (агрегатов) при одном проходе. При необходимости дополнительного прохода механизмов нормы следует увеличивать пропорционально числу проходов.		

Таблица 1101-0506-0602 - Выравнивание поверхности поливного участка прицепным
грейдером тяжелым к трактору, мощность 79 кВт (108 л.с)

2а

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Выравнивание поверхности поливного участка за один проход.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,34
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,46
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0102	Грейдер прицепной тяжелого типа	маш.-ч	1,23
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,23
	Примечания		
ПР-1101-222	Норма предусматривает работу механизмов (агрегатов) при одном проходе. При необходимости дополнительного прохода механизмов нормы следует увеличивать пропорционально числу проходов.		

Таблица 1101-0506-0603 - Выравнивание поверхности поливного участка
автогрейдером средним, мощность 99 кВт (135 л.с)

2а

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Выравнивание поверхности поливного участка за один проход.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,28
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,03
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,03
	Примечания		
ПР-1101-222	Норма предусматривает работу механизмов (агрегатов) при одном проходе. При необходимости дополнительного прохода механизмов нормы следует увеличивать пропорционально числу проходов.		

Группа 1101-0506-07 Выравнивание площади орошаемой длиннобазовым планировщиком

Таблица 1101-0506-0701 - Выравнивание площади орошаемой длиннобазовым планировщиком к трактору, мощность 59 кВт (80 л.с.), длина гона до 500 м в один проход

2а

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Выравнивание поверхности поливного участка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	0,49
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,79
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-504-0101	Планировщики длиннобазовые (без трактора)	маш.-ч	1,79
334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,79

Таблица 1101-0506-0702 - Выравнивание площади орошаемой длиннобазовым планировщиком к трактору, мощность 59 кВт (80 л.с.), длина гона до 500 м в два прохода

2а

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Выравнивание поверхности поливного участка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	0,49
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,04
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-504-0101	Планировщики длиннобазовые (без трактора)	маш.-ч	3,04
334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3,04

Таблица 1101-0506-0703 - Выравнивание площади орошаемой длиннобазовым планировщиком к трактору, мощность 59 кВт (80 л.с.), длина гона до 500 м в три прохода

2а

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Выравнивание поверхности поливного участка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	0,49
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,3
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-504-0101	Планировщики длиннобазовые (без трактора)	маш.-ч	4,3
334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	4,3

Таблица 1101-0506-0704 - Выравнивание площади орошаемой длиннобазовым планировщиком к трактору, мощность 59 кВт (80 л.с.), длина гона свыше 500 м в один проход

2а

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Выравнивание поверхности поливного участка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	0,49
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,52
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-504-0101	Планировщики длиннобазовые (без трактора)	маш.-ч	1,52
334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,52

Таблица 1101-0506-0705 - Выравнивание площади орошаемой длиннобазовым планировщиком к трактору, мощность 59 кВт (80 л.с.), длина гона свыше 500 м в два прохода

2а

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Выравнивание поверхности поливного участка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	0,49
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,58
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-504-0101	Планировщики длиннобазовые (без трактора)	маш.-ч	2,58
334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,58

Таблица 1101-0506-0706 - Выравнивание площади орошаемой длиннобазовым планировщиком к трактору, мощность 59 кВт (80 л.с.), длина гона свыше 500 м в три прохода

2а

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Выравнивание поверхности поливного участка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9)	чел.-ч	0,49
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,66
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-504-0101	Планировщики длиннобазовые (без трактора)	маш.-ч	3,66
334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3,66

Таблица 1101-0506-0707 - Выравнивание площади орошаемой длиннобазовым планировщиком к трактору, мощность 79 кВт (108 л.с.), длина гона до 500 м в один проход

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Выравнивание поверхности поливного участка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,28
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,11
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-504-0101	Планировщики длиннобазовые (без трактора)	маш.-ч	1,11
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,11

Таблица 1101-0506-0708 - Выравнивание площади орошаемой длиннобазовым планировщиком к трактору, мощность 79 кВт (108 л.с.), длина гона до 500 м в два прохода

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Выравнивание поверхности поливного участка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,28
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,89
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-504-0101	Планировщики длиннобазовые (без трактора)	маш.-ч	1,89
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,89

Таблица 1101-0506-0709 - Выравнивание площади орошаемой длиннобазовым планировщиком к трактору, мощность 79 кВт (108 л.с.), длина гона до 500 м в три прохода

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Выравнивание поверхности поливного участка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,28
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,66
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-504-0101	Планировщики длиннобазовые (без трактора)	маш.-ч	2,66
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,66

Таблица 1101-0506-0710 - Выравнивание площади орошаемой длиннобазовым планировщиком к трактору, мощность 79 кВт (108 л.с.), длина гона свыше 500 м в один проход

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Выравнивание поверхности поливного участка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,28
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,94
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-504-0101	Планировщики длиннобазовые (без трактора)	маш.-ч	0,94
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,94

Таблица 1101-0506-0711 - Выравнивание площади орошаемой длиннобазовым планировщиком к трактору, мощность 79 кВт (108 л.с.), длина гона свыше 500 м в два прохода

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Выравнивание поверхности поливного участка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,28
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,6
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-504-0101	Планировщики длиннобазовые (без трактора)	маш.-ч	1,6
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,6

Таблица 1101-0506-0712 - Выравнивание площади орошаемой длиннобазовым планировщиком к трактору, мощность 79 кВт (108 л.с.), длина гона свыше 500 м в три прохода

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Выравнивание поверхности поливного участка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,28
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,24
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-504-0101	Планировщики длиннобазовые (без трактора)	маш.-ч	2,24
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,24

Подраздел 1101-0507 Другие виды земляных работ
Группа 1101-0507-01 Планировка площади орошаемой бескулисным способом при перемещении грунта прицепным скрепером
Таблица 1101-0507-0101 - Планировка площади орошаемой бескулисным способом при перемещении грунта до 100 м прицепным скрепером, вместимость ковша 3 м³, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площадей под проектную отметку с перемещением грунта на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1)	чел.-ч	0,00206
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0295
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0201	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 3 м ³	маш.-ч	0,0295
	Примечания		
П-1101-042	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади более 900 м ³ , применять; Кэм = 1,27		
П-1101-043	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади до 300 м ³ , применять; Кэм = 1,06		
П-1101-044	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади до 900 м ³ , применять; Кэм = 1,1		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0102 - Планировка площади орошаемой бескулисным способом при перемещении грунта до 100 м прицепным скрепером, вместимость ковша 3 м³, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площадей под проектную отметку с перемещением грунта на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1)	чел.-ч	0,00206
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0336
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0201	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 3 м ³	маш.-ч	0,0336
	Примечания		
П-1101-042	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади более 900 м ³ , применять; Кэм = 1,27		
П-1101-043	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади до 300 м ³ , применять; Кэм = 1,06		
П-1101-044	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади до 900 м ³ , применять; Кэм = 1,1		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Окончание таблицы 1101-0507-0102

1	2
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).

Таблица 1101-0507-0103 - Планировка площади орошаемой бескулисным способом при перемещении грунта до 100 м прицепным скрепером, вместимость ковша 3 м³, группа грунта Грунты сухие сыпучие барханные и дюнные пески и сухие пылеватые, лессовидные суглинки

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площадей под проектную отметку с перемещением грунта на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1)	чел.-ч	0,00206
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0201	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 3 м ³	маш.-ч	0,04
	Примечания		
П-1101-042	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади более 900 м ³ , применять; Кэм = 1,27		
П-1101-043	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади до 300 м ³ , применять; Кэм = 1,06		
П-1101-044	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади до 900 м ³ , применять; Кэм = 1,1		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0104 - Планировка площади орошаемой бескулисным способом при перемещении грунта до 100 м прицепным скрепером, вместимость ковша 7 м³, группа грунта 1

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площадей под проектную отметку с перемещением грунта на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1)	чел.-ч	0,00206
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0185
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0203	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 7 м ³	маш.-ч	0,0185
	Примечания		
П-1101-042	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади более 900 м ³ , применять; Кэм = 1,27		
П-1101-043	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади до 300 м ³ , применять; Кэм = 1,06		

Окончание таблицы 1101-0507-0104

1	2
П-1101-044	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади до 900 м ³ , применять; Кэм = 1,1
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).

Таблица 1101-0507-0105 - Планировка площади орошаемой бескулисным способом при перемещении грунта до 100 м прицепным скрепером, вместимость ковша 7 м³, группа грунта 2

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площадей под проектную отметку с перемещением грунта на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1)	чел.-ч	0,00206
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0218
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0203	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 7 м ³	маш.-ч	0,0218
	Примечания		
П-1101-042	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади более 900 м ³ , применять; Кэм = 1,27		
П-1101-043	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади до 300 м ³ , применять; Кэм = 1,06		
П-1101-044	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади до 900 м ³ , применять; Кэм = 1,1		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0106 - Планировка площади орошаемой бескулисным способом при перемещении грунта до 100 м прицепным скрепером, вместимость ковша 7 м³, группа грунта Грунты сухие сыпучие барханные и дюнные пески и сухие пылеватые, лессовидные суглинки

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площадей под проектную отметку с перемещением грунта на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1)	чел.-ч	0,00206
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0263
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0203	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 7 м ³	маш.-ч	0,0263
	Примечания		

Окончание таблицы 1101-0507-0106

1	2
П-1101-042	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади более 900 м ³ , применять; Кэм = 1,27
П-1101-043	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади до 300 м ³ , применять; Кэм = 1,06
П-1101-044	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади до 900 м ³ , применять; Кэм = 1,1
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).

Таблица 1101-0507-0107 - Планировка площади орошаемой бескулисным способом при перемещении грунта до 100 м прицепным скрепером, вместимость ковша 8 м³, группа грунта 1

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площадей под проектную отметку с перемещением грунта на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1)	чел.-ч	0,00206
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0151
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0204	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 8 м ³	маш.-ч	0,0151
	Примечания		
П-1101-042	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади более 900 м ³ , применять; Кэм = 1,27		
П-1101-043	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади до 300 м ³ , применять; Кэм = 1,06		
П-1101-044	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади до 900 м ³ , применять; Кэм = 1,1		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0108 - Планировка площади орошаемой бескулисным способом при перемещении грунта до 100 м прицепным скрепером, вместимость ковша 8 м³, группа грунта 2

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площадей под проектную отметку с перемещением грунта на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1)	чел.-ч	0,00206
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0179
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1101-0507-0108

1	2	3	4
311-302-0204	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 8 м ³	маш.-ч	0,0179
	Примечания		
П-1101-042	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади более 900 м ³ , применять; Кэм = 1,27		
П-1101-043	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади до 300 м ³ , применять; Кэм = 1,06		
П-1101-044	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади до 900 м ³ , применять; Кэм = 1,1		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0109 - Планировка площади орошаемой бескулисным способом при перемещении грунта до 100 м прицепным скрепером, вместимость ковша 8 м³, группа грунта Грунты сухие сыпучие барханные и дюнные пески и сухие пылеватые, лессовидные суглинки

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площадей под проектную отметку с перемещением грунта на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1)	чел.-ч	0,00206
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0224
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0204	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 8 м ³	маш.-ч	0,0224
	Примечания		
П-1101-042	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади более 900 м ³ , применять; Кэм = 1,27		
П-1101-043	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади до 300 м ³ , применять; Кэм = 1,06		
П-1101-044	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади до 900 м ³ , применять; Кэм = 1,1		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0110 - Планировка площади орошаемой бескулисным способом при перемещении грунта до 100 м прицепным скрепером, вместимость ковша 10 м³, группа грунта 1

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площадей под проектную отметку с перемещением грунта на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1101-0507-0110

1	2	3	4
001-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1)	чел.-ч	0,00206
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0116
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
311-302-0205	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 10 м ³	маш.-ч	0,0116
Примечания			
П-1101-042	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади более 900 м ³ , применять; Кэм = 1,27		
П-1101-043	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади до 300 м ³ , применять; Кэм = 1,06		
П-1101-044	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади до 900 м ³ , применять; Кэм = 1,1		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0111 - Планировка площади орошаемой бескулисным способом при перемещении грунта до 100 м прицепным скрепером, вместимость ковша 10 м³, группа грунта 2

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Планировка площадей под проектную отметку с перемещением грунта на заданное расстояние.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
001-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1)	чел.-ч	0,00206
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0142
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
311-302-0205	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 10 м ³	маш.-ч	0,0142
Примечания			
П-1101-042	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади более 900 м ³ , применять; Кэм = 1,27		
П-1101-043	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади до 300 м ³ , применять; Кэм = 1,06		
П-1101-044	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади до 900 м ³ , применять; Кэм = 1,1		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0112 - Планировка площади орошаемой бескулисным способом при перемещении грунта до 100 м прицепным скрепером, вместимость ковша 10 м³, группа грунта Грунты сухие сыпучие барханные и дюнные пески и сухие пылеватые, лессовидные суглинки

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площадей под проектную отметку с перемещением грунта на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1)	чел.-ч	0,00206
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0179
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0205	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 10 м ³	маш.-ч	0,0179
	Примечания		
П-1101-042	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади более 900 м ³ , применять; Кэм = 1,27		
П-1101-043	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади до 300 м ³ , применять; Кэм = 1,06		
П-1101-044	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади до 900 м ³ , применять; Кэм = 1,1		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0113 - Планировка площади орошаемой бескулисным способом, добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта прицепным скрепером, вместимость ковша 3 м³, группа грунта 1

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площадей под проектную отметку с перемещением грунта на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00168
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0201	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 3 м ³	маш.-ч	0,00168
	Примечания		
П-1101-042	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади более 900 м ³ , применять; Кэм = 1,27		
П-1101-043	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади до 300 м ³ , применять; Кэм = 1,06		
П-1101-044	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади до 900 м ³ , применять; Кэм = 1,1		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0114 - Планировка площади орошаемой бескулисным способом, добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта прицепным скрепером, вместимость ковша 3 м³, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площадей под проектную отметку с перемещением грунта на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00203
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0201	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 3 м ³	маш.-ч	0,00203
	Примечания		
П-1101-042	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади более 900 м ³ , применять; Кэм = 1,27		
П-1101-043	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади до 300 м ³ , применять; Кэм = 1,06		
П-1101-044	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади до 900 м ³ , применять; Кэм = 1,1		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0115 - Планировка площади орошаемой бескулисным способом, добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта прицепным скрепером, вместимость ковша 3 м³, группа грунта Грунты сухие сыпучие барханные и дюнные пески и сухие пылеватые, лессовидные суглинки

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площадей под проектную отметку с перемещением грунта на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00269
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0201	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 3 м ³	маш.-ч	0,00269
	Примечания		
П-1101-042	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади более 900 м ³ , применять; Кэм = 1,27		
П-1101-043	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади до 300 м ³ , применять; Кэм = 1,06		
П-1101-044	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади до 900 м ³ , применять; Кэм = 1,1		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0116 - Планировка площади орошаемой бескулисным способом, добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта прицепным скрепером, вместимость ковша 7 м³, группа грунта 1

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площадей под проектную отметку с перемещением грунта на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00112
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0203	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 7 м ³	маш.-ч	0,00112
	Примечания		
П-1101-042	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади более 900 м ³ , применять; Кэм = 1,27		
П-1101-043	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади до 300 м ³ , применять; Кэм = 1,06		
П-1101-044	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади до 900 м ³ , применять; Кэм = 1,1		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0117 - Планировка площади орошаемой бескулисным способом, добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта прицепным скрепером, вместимость ковша 7 м³, группа грунта 2

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площадей под проектную отметку с перемещением грунта на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00146
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0203	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 7 м ³	маш.-ч	0,00146
	Примечания		
П-1101-042	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади более 900 м ³ , применять; Кэм = 1,27		
П-1101-043	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади до 300 м ³ , применять; Кэм = 1,06		
П-1101-044	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади до 900 м ³ , применять; Кэм = 1,1		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0118 - Планировка площади орошаемой бескулисным способом, добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта прицепным скрепером,

**вместимость ковша 7 м³, группа грунта Грунты сухие сыпучие барханные и дюнные
пески и сухие пылеватые, лессовидные суглинки**

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площадей под проектную отметку с перемещением грунта на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0019
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0203	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 7 м ³	маш.-ч	0,0019
	Примечания		
П-1101-042	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади более 900 м ³ , применять; Кэм = 1,27		
П-1101-043	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади до 300 м ³ , применять; Кэм = 1,06		
П-1101-044	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади до 900 м ³ , применять; Кэм = 1,1		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0119 - Планировка площади орошаемой бескулисным способом, добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта прицепным скрепером, вместимость ковша 8 м³, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площадей под проектную отметку с перемещением грунта на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00101
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0204	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 8 м ³	маш.-ч	0,00101
	Примечания		
П-1101-042	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади более 900 м ³ , применять; Кэм = 1,27		
П-1101-043	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади до 300 м ³ , применять; Кэм = 1,06		
П-1101-044	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади до 900 м ³ , применять; Кэм = 1,1		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0120 - Планировка площади орошаемой бескулисным способом, добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта прицепным скрепером, вместимость ковша 8 м³, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площадей под проектную отметку с перемещением грунта на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00134
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0204	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 8 м³	маш.-ч	0,00134
	Примечания		
П-1101-042	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади более 900 м³, применять; Кэм = 1,27		
П-1101-043	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади до 300 м³, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-044	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади до 900 м³, применять; Кэм = 1,1		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0121 - Планировка площади орошаемой бескулисным способом, добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта прицепным скрепером, вместимость ковша 8 м³, группа грунта Грунты сухие сыпучие барханные и дюнные пески и сухие пылеватые, лессовидные суглинки

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площадей под проектную отметку с перемещением грунта на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00168
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0204	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 8 м³	маш.-ч	0,00168
	Примечания		
П-1101-042	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади более 900 м³, применять; Кэм = 1,27		
П-1101-043	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади до 300 м³, применять; Кэм = 1,06		
П-1101-044	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади до 900 м³, применять; Кэм = 1,1		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0122 - Планировка площади орошаемой бескулисным способом, добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта прицепным скрепером, вместимость ковша 10 м³, группа грунта 1

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площадей под проектную отметку с перемещением грунта на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00075
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0205	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 10 м ³	маш.-ч	0,00075
	Примечания		
П-1101-042	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади более 900 м ³ , применять; Кэм = 1,27		
П-1101-043	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади до 300 м ³ , применять; Кэм = 1,06		
П-1101-044	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади до 900 м ³ , применять; Кэм = 1,1		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0123 - Планировка площади орошаемой бескулисным способом, добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта прицепным скрепером, вместимость ковша 10 м³, группа грунта 2

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площадей под проектную отметку с перемещением грунта на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00096
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0205	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 10 м ³	маш.-ч	0,00096
	Примечания		
П-1101-042	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади более 900 м ³ , применять; Кэм = 1,27		
П-1101-043	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади до 300 м ³ , применять; Кэм = 1,06		
П-1101-044	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади до 900 м ³ , применять; Кэм = 1,1		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0124 - Планировка площади орошаемой бескулисным способом, добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта прицепным скрепером,

местимость ковша 10 м³, группа грунта Грунты сухие сыпучие барханные и дюнные пески и сухие пылеватые, лессовидные суглинки

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площадей под проектную отметку с перемещением грунта на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00123
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0205	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 10 м ³	маш.-ч	0,00123
	Примечания		
П-1101-042	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади более 900 м ³ , применять; Кэм = 1,27		
П-1101-043	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади до 300 м ³ , применять; Кэм = 1,06		
П-1101-044	При планировке орошаемой площади кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади до 900 м ³ , применять; Кэм = 1,1		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Группа 1101-0507-02 Планировка площади орошаемой бульдозером при перемещении грунта

Таблица 1101-0507-0201 - Планировка площади орошаемой бульдозером, мощность 96 кВт (130 л с), на 10 м перемещения грунта, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площадей под проектную отметку с перемещением грунта на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7)	чел.-ч	0,00171
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00618
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00618
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0202 - Планировка площади орошаемой бульдозером, мощность 96 кВт (130 л с), на 10 м перемещения грунта, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площадей под проектную отметку с перемещением грунта на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7)	чел.-ч	0,00226
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00817
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00817
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0203 - Планировка площади орошаемой бульдозером, мощность 96 кВт (130 л с), на 10 м перемещения грунта, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рыхление грунта 3 группы. 2. Планировка площадей под проектную отметку с перемещением грунта на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7)	чел.-ч	0,00244
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01044
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0089
326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00154
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00154
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0204 - Планировка площади орошаемой бульдозером, мощность 118 кВт (160 л с), на 10 м перемещения грунта, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площадей под проектную отметку с перемещением грунта на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1101-0507-0204

1	2	3	4
001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7)	чел.-ч	0,00161
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0056
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
311-101-0601	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0056
Примечания			
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0205 - Планировка площади орошаемой бульдозером, мощность 118 кВт (160 л с), на 10 м перемещения грунта, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Планировка площадей под проектную отметку с перемещением грунта на заданное расстояние.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7)	чел.-ч	0,00201
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,007
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
311-101-0601	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,007
Примечания			
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0206 - Планировка площади орошаемой бульдозером, мощность 118 кВт (160 л с), на 10 м перемещения грунта, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Рыхление грунта 3 группы. 2. Планировка площадей под проектную отметку с перемещением грунта на заданное расстояние.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7)	чел.-ч	0,00226
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00934
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
311-101-0601	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0078
326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00154
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00154
Примечания			

Окончание таблицы 1101-0507-0206

1	2
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).

Таблица 1101-0507-0207 - Планировка площади орошаемой бульдозером, мощность 132 кВт (180 л с), на 10 м перемещения грунта, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площадей под проектную отметку с перемещением грунта на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8)	чел.-ч	0,00154
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0054
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0601	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0054
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0208 - Планировка площади орошаемой бульдозером, мощность 132 кВт (180 л с), на 10 м перемещения грунта, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площадей под проектную отметку с перемещением грунта на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8)	чел.-ч	0,00195
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0066
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0601	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0066
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Окончание таблицы 1101-0507-0208

1	2
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).

Таблица 1101-0507-0209 - Планировка площади орошаемой бульдозером, мощность 132 кВт (180 л с), на 10 м перемещения грунта, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рыхление грунта 3 группы. 2. Планировка площадей под проектную отметку с перемещением грунта на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8)	чел.-ч	0,00216
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00904
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0601	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0075
326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00154
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00154
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0210 - Планировка площади орошаемой бульдозером, мощность 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площадей под проектную отметку с перемещением грунта на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00524
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00524
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Окончание таблицы 1101-0507-0210

1	2
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).

Таблица 1101-0507-0211 - Планировка площади орошаемой бульдозером, мощность 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площадей под проектную отметку с перемещением грунта на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00565
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00565
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0212 - Планировка площади орошаемой бульдозером, мощность 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рыхление грунта 3 группы. 2. Планировка площадей под проектную отметку с перемещением грунта на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00597
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00597
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0213 - Планировка площади орошаемой бульдозером, мощность 118 кВт (160 л с), добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площадей под проектную отметку с перемещением грунта на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0046
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0601	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0046
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0214 - Планировка площади орошаемой бульдозером, мощность 118 кВт (160 л с), добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площадей под проектную отметку с перемещением грунта на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0051
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0601	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0051
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0215 - Планировка площади орошаемой бульдозером, мощность 118 кВт (160 л с), добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рыхление грунта 3 группы. 2. Планировка площадей под проектную отметку с перемещением грунта на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0054
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1101-0507-0215

1	2	3	4
311-101-0601	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0054
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0216 - Планировка площади орошаемой бульдозером, мощность 132 кВт (180 л с), добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 1

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площадей под проектную отметку с перемещением грунта на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0041
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0601	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0041
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0217 - Планировка площади орошаемой бульдозером, мощность 132 кВт (180 л с), добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 2

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площадей под проектную отметку с перемещением грунта на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0045
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0601	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0045
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Окончание таблицы 1101-0507-0217

1	2
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).

Таблица 1101-0507-0218 - Планировка площади орошаемой бульдозером, мощность 132 кВт (180 л с), добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 3

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рыхление грунта 3 группы. 2. Планировка площадей под проектную отметку с перемещением грунта на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00634
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0601	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0048
326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00154
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00154
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0219 - Планировка площади орошаемой бульдозером, мощность 59 кВт (80 л с) на 10 м перемещения грунта, группа грунта 1

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площадей под проектную отметку с перемещением грунта на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7)	чел.-ч	0,00318
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0115
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0115
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0220 - Планировка площади орошаемой бульдозером, мощность 59 кВт (80 л с) на 10 м перемещения грунта, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площадей под проектную отметку с перемещением грунта на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7)	чел.-ч	0,00405
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0147
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0221 - Планировка площади орошаемой бульдозером, мощность 59 кВт (80 л с) на 10 м перемещения грунта, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рыхление грунта 3 группы. 2. Планировка площадей под проектную отметку с перемещением грунта на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7)	чел.-ч	0,00519
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02034
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0188
326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00154
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00154
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0222 - Планировка площади орошаемой бульдозером, мощность 79 кВт (108 л с), на 10 м перемещения грунта, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площадей под проектную отметку с перемещением грунта на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7)	чел.-ч	0,00188
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00681
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00681
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0223 - Планировка площади орошаемой бульдозером, мощность 79 кВт (108 л с), на 10 м перемещения грунта, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площадей под проектную отметку с перемещением грунта на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7)	чел.-ч	0,00232
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00838
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00838
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0224 - Планировка площади орошаемой бульдозером, мощность 79 кВт (108 л с), на 10 м перемещения грунта, группа грунта 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рыхление грунта 3 группы. 2. Планировка площадей под проектную отметку с перемещением грунта на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7)	чел.-ч	0,00263
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01089

Окончание таблицы 1101-0507-0224

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00935
326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00154
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00154
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0225 - Планировка площади орошаемой бульдозером, мощность 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 1

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площадей под проектную отметку с перемещением грунта на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0105
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0105
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0226 - Планировка площади орошаемой бульдозером, мощность 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 2

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площадей под проектную отметку с перемещением грунта на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0115
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0115
	Примечания		

Окончание таблицы 1101-0507-0226

1	2
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять $K_{зтр} = 1,15$; $K_{эм} = 1,15$
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).

Таблица 1101-0507-0227 - Планировка площади орошаемой бульдозером, мощность 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 3

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<i>м³ грунта</i> СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рыхление грунта 3 группы. 2. Планировка площадей под проектную отметку с перемещением грунта на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0136
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0136
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять $K_{зтр} = 1,15$; $K_{эм} = 1,15$		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0228 - Планировка площади орошаемой бульдозером, мощность 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 1

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	<i>м³ грунта</i> СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площадей под проектную отметку с перемещением грунта на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00555
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00555
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять $K_{зтр} = 1,15$; $K_{эм} = 1,15$		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0229 - Планировка площади орошаемой бульдозером, мощность 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 2

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площадей под проектную отметку с перемещением грунта на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00597
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00597
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0230 - Планировка площади орошаемой бульдозером, мощность 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 3

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рыхление грунта 3 группы. 2. Планировка площадей под проектную отметку с перемещением грунта на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00628
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00628
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Группа 1101-0507-03 Планировка площади орошаемой прицепным грейдером
Таблица 1101-0507-0301 - Планировка площади орошаемой прицепным грейдером средним
Планировка площади орошаемой прицепным грейдером средним с перемещением до 20 м

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка с перемещением грунта на заданное расстояние.		

Окончание таблицы 1101-0507-0301

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7)	чел.-ч	0,0102
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,074
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0101	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	0,037
334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,037

Таблица 1101-0507-0302 - Планировка площади орошаемой прицепным грейдером средним
Планировка площади орошаемой прицепным грейдером средним.
 Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка с перемещением грунта на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01344
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0101	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	0,00672
334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00672

Таблица 1101-0507-0303 - Планировка площади орошаемой прицепным грейдером тяжелым
Планировка площади орошаемой прицепным грейдером тяжелым с перемещением до 20 м

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка с перемещением грунта на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7)	чел.-ч	0,00773
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,056
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0102	Грейдер прицепной тяжелого типа	маш.-ч	0,028
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,028

Таблица 1101-0507-0304 - Планировка площади орошаемой прицепным грейдером тяжелым
Планировка площади орошаемой прицепным грейдером тяжелым.
 Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка с перемещением грунта на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00896
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0102	Грейдер прицепной тяжелого типа	маш.-ч	0,00448

Окончание таблицы 1101-0507-0304

1	2	3	4
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00448

Группа 1101-0507-04 Планировка площади орошаемой автогрейдером средним
Таблица 1101-0507-0401 - Планировка площади орошаемой автогрейдером средним с перемещением до 20 м

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка с перемещением грунта на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7)	чел.-ч	0,00742
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0247
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0247

Таблица 1101-0507-0402 - Планировка площади орошаемой автогрейдером средним добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка с перемещением грунта на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00412
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00412

Группа 1101-0507-05 Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным
Таблица 1101-0507-0501 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" до 100 м³ на 1 га чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами вместимость ковша 3 м³, группа грунта 1

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чек.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,0041
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03729
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0102	Грейдер прицепной тяжелого типа	маш.-ч	0,00358

Окончание таблицы 1101-0507-0501

1	2	3	4
311-302-0201	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 3 м ³	маш.-ч	0,0298
321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00033
334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00033
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00358
Примечания			
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0502 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" до 100 м³ на 1 га чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами вместимость ковша 3 м³, группа грунта 2

м ³ грунта			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чеков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,0041
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04161
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0102	Грейдер прицепной тяжелого типа	маш.-ч	0,00374
311-302-0201	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 3 м ³	маш.-ч	0,0338
321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00033
334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00033
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00374
	Примечания		
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0503 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" до 100 м³ на 1 га

чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами вместимость ковша 3 м³, группа грунта Сухие пылеватые лессовидные суглинки

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чек.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,0041
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05041
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0102	Грейдер прицепной тяжелого типа	маш.-ч	0,00429
311-302-0201	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 3 м ³	маш.-ч	0,0415
321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00033
334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00033
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00429
	Примечания		
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0504 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" до 100 м³ на 1 га чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами вместимость ковша 7 м³, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чек.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,0041
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03109
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0102	Грейдер прицепной тяжелого типа	маш.-ч	0,00358
311-302-0203	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 7 м ³	маш.-ч	0,0236
321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00033
334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00033
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00358
	Примечания		

Окончание таблицы 1101-0507-0504

1	2
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).

Таблица 1101-0507-0505 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" до 100 м³ на 1 га чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами вместимость ковша 7 м³, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чеков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,0041
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03401
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0102	Грейдер прицепной тяжелого типа	маш.-ч	0,00374
311-302-0203	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 7 м ³	маш.-ч	0,0262
321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00033
334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00033
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00374
	Примечания		
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0506 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" до 100 м³ на 1 га чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами вместимость ковша 7 м³, группа грунта Сухие пылеватые лессовидные суглинки

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чек.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,0041
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04171
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0102	Грейдер прицепной тяжелого типа	маш.-ч	0,00429
311-302-0203	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 7 м ³	маш.-ч	0,0328
321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00033
334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00033
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00429
	Примечания		
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901-0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0507 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" до 100 м³ на 1 га чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами вместимость ковша 8 м³, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чек.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,0041
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02829
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0102	Грейдер прицепной тяжелого типа	маш.-ч	0,00358
311-302-0204	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 8 м ³	маш.-ч	0,0208
321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00033
334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00033

Окончание таблицы 1101-0507-0507

1	2	3	4
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00358
Примечания			
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0508 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" до 100 м³ на 1 га чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами вместимость ковша 8 м³, группа грунта 2

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чеков.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
001-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,0041
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03131
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
311-202-0102	Грейдер прицепной тяжелого типа	маш.-ч	0,00374
311-302-0204	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 8 м ³	маш.-ч	0,0235
321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00033
334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00033
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00374
Примечания			
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0509 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" до 100 м³ на 1 га чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами вместимость ковша 8 м³, группа грунта Сухие пылеватые лессовидные суглинки

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чеков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,0041
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03781
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0102	Грейдер прицепной тяжелого типа	маш.-ч	0,00429
311-302-0204	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 8 м ³	маш.-ч	0,0289
321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00033
334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00033
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00429
	Примечания		
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901-0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0510 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" до 100 м³ на 1 га чека, добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта прицепными скреперами вместимость ковша 3 м³, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чеков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00277
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0201	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 3 м ³	маш.-ч	0,00277
	Примечания		
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		

Окончание таблицы 1101-0507-0510

1	2
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).

Таблица 1101-0507-0511 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" до 100 м³ на 1 га чека, добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта прицепными скреперами вместимость ковша 3 м³, группа грунта 2

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чеков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00282
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0201	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 3 м ³	маш.-ч	0,00282
	Примечания		
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0512 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" до 100 м³ на 1 га чека, добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта прицепными скреперами вместимость ковша 3 м³, группа грунта Сухие пылеватые лессовидные суглинки

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чеков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00388
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1101-0507-0512

1	2	3	4
311-302-0201	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 3 м ³	маш.-ч	0,00388
	Примечания		
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0513 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" до 100 м³ на 1 га чека, добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта прицепными скреперами вместимость ковша 7 м³, группа грунта 1

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чеков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00138
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0203	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 7 м ³	маш.-ч	0,00138
	Примечания		
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0514 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" до 100 м³ на 1 га чека, добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта прицепными скреперами вместимость ковша 7 м³, группа грунта 2

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чеков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1101-0507-0514

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00151
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0203	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 7 м ³	маш.-ч	0,00151
	Примечания		
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0515 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" до 100 м³ на 1 га чека, добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта прицепными скреперами вместимость ковша 7 м³, группа грунта Сухие пылеватые лессовидные суглинки

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чек.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00193
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0203	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 7 м ³	маш.-ч	0,00193
	Примечания		
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0516 - Планировка рисового чека, площадь д 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" до 100 м³ на 1 га чека, добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта прицепными скреперами вместимость ковша 8 м³, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чеков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00127
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0204	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 8 м ³	маш.-ч	0,00127
	Примечания		
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0517 - Планировка рисового чека, площадь д 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" до 100 м³ на 1 га чека, добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта прицепными скреперами вместимость ковша 8 м³, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чеков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00138
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0204	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 8 м ³	маш.-ч	0,00138
	Примечания		
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0518 - Планировка рисового чека, площадь д 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" до 100 м³ на 1 га чека, добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта прицепными скреперами вместимость ковша 8 м³, группа грунта Сухие пылеватые лессовидные суглинки

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чек.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00178
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0204	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 8 м ³	маш.-ч	0,00178
	Примечания		
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0519 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" от 101 до 300 м³ на 1 га чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами вместимость ковша 3 м³, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чек.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,0041
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04059
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0102	Грейдер прицепной тяжелого типа	маш.-ч	0,00358
311-302-0201	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 3 м ³	маш.-ч	0,0331
321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00033
334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00033
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00358
	Примечания		
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		

Окончание таблицы 1101-0507-0519

1	2
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять $K_{зтр} = 1,15$; $K_{эм} = 1,15$
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).

Таблица 1101-0507-0520 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" от 101 до 300 м³ на 1 га чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами вместимость ковша 3 м³, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чеков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,0041
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04531
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0102	Грейдер прицепной тяжелого типа	маш.-ч	0,00374
311-302-0201	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 3 м ³	маш.-ч	0,0375
321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00033
334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00033
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00374
	Примечания		
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; $K_{эм} = 1,25$		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; $K_{эм} = 1,15$		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять $K_{зтр} = 1,15$; $K_{эм} = 1,15$		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0521 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" от 101 до 300 м³ на 1 га чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами вместимость ковша 3 м³, группа грунта Сухие пылеватые лессовидные суглинки

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чек.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,0041
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05501
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0102	Грейдер прицепной тяжелого типа	маш.-ч	0,00429
311-302-0201	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 3 м ³	маш.-ч	0,0461
321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00033
334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00033
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00429
	Примечания		
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901-0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0522 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" от 101 до 300 м³ на 1 га чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами вместимость ковша 7 м³, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чек.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,0041
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03369
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0102	Грейдер прицепной тяжелого типа	маш.-ч	0,00358
311-302-0203	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 7 м ³	маш.-ч	0,0262
321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00033
334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00033

Окончание таблицы 1101-0507-0522

1	2	3	4
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00358
Примечания			
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0523 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" от 101 до 300 м³ на 1 га чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами вместимость ковша 7 м³, группа грунта 2

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чеков.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
001-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,0041
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03691
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
311-202-0102	Грейдер прицепной тяжелого типа	маш.-ч	0,00374
311-302-0203	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 7 м ³	маш.-ч	0,0291
321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00033
334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00033
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00374
Примечания			
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0524 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" от 101 до 300 м³ на 1 га чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами вместимость ковша 7 м³, группа грунта Сухие пылеватые лессовидные суглинки

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чеков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,0041
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04531
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0102	Грейдер прицепной тяжелого типа	маш.-ч	0,00429
311-302-0203	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 7 м ³	маш.-ч	0,0364
321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00033
334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00033
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00429
	Примечания		
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901-0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0525 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" от 101 до 300 м³ на 1 га чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами вместимость ковша 8 м³, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чеков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,0041
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03059
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0102	Грейдер прицепной тяжелого типа	маш.-ч	0,00358
311-302-0204	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 8 м ³	маш.-ч	0,0231
321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00033
334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00033

Окончание таблицы 1101-0507-0525

1	2	3	4
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00358
Примечания			
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0526 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" от 101 до 300 м³ на 1 га чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами вместимость ковша 8 м³, группа грунта 2

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чеков.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
001-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,0041
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03391
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
311-202-0102	Грейдер прицепной тяжелого типа	маш.-ч	0,00374
311-302-0204	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 8 м ³	маш.-ч	0,0261
321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00033
334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00033
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00374
Примечания			
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0527 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" от 101 до 300 м³ на 1 га чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами вместимость ковша 8 м³, группа грунта Сухие пылеватые лессовидные суглинки

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чек.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,0041
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04101
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0102	Грейдер прицепной тяжелого типа	маш.-ч	0,00429
311-302-0204	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 8 м ³	маш.-ч	0,0321
321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00033
334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00033
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00429
	Примечания		
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0528 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" от 101 до 300 м³ на 1 га чека, добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта прицепными скреперами вместимость ковша 3 м³, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чек.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00307
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0201	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 3 м ³	маш.-ч	0,00307
	Примечания		
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		

Окончание таблицы 1101-0507-0528

1	2
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).

Таблица 1101-0507-0529 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" от 101 до 300 м³ на 1 га чека, добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта прицепными скреперами вместимость ковша 3 м³, группа грунта 2

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чеков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00313
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0201	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 3 м ³	маш.-ч	0,00313
	Примечания		
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0530 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" от 101 до 300 м³ на 1 га чека, добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта прицепными скреперами вместимость ковша 3 м³, группа грунта Сухие пылеватые лессовидные суглинки

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чеков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00431
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1101-0507-0530

1	2	3	4
311-302-0201	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 3 м ³	маш.-ч	0,00431
Примечания			
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0531 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" от 101 до 300 м³ на 1 га чека, добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта прицепными скреперами вместимость ковша 7 м³, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чек.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00153
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
311-302-0203	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 7 м ³	маш.-ч	0,00153
Примечания			
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0532 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" от 101 до 300 м³ на 1 га чека, добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта прицепными скреперами вместимость ковша 7 м³, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чек.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			

Окончание таблицы 1101-0507-0532

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00168
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0203	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 7 м ³	маш.-ч	0,00168
	Примечания		
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0533 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" от 101 до 300 м³ на 1 га чека, добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта прицепными скреперами вместимость ковша 7 м³, группа грунта Сухие пылеватые лессовидные суглинки

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чеков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00214
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0203	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 7 м ³	маш.-ч	0,00214
	Примечания		
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0534 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" от 101 до 300 м³ на 1 га чека, добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта прицепными скреперами вместимость ковша 8 м³, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чеков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00141
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0204	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 8 м ³	маш.-ч	0,00141
	Примечания		
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0535 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" от 101 до 300 м³ на 1 га чека, добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта прицепными скреперами вместимость ковша 8 м³, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чеков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00153
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0204	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 8 м ³	маш.-ч	0,00153
	Примечания		
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0536 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" от 101 до 300 м³ на 1 га чека, добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта прицепными скреперами вместимость ковша 8 м³, группа грунта Сухие пылеватые лессовидные суглинки

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чек.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00198
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0204	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 8 м ³	маш.-ч	0,00198
	Примечания		
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0537 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" от 301 до 900 м³ на 1 га чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами вместимость ковша 3 м³, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чек.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,0041
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04359
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0102	Грейдер прицепной тяжелого типа	маш.-ч	0,00358
311-302-0201	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 3 м ³	маш.-ч	0,0361
321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00033
334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00033
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00358
	Примечания		
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		

Окончание таблицы 1101-0507-0537

1	2
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять $K_{зтр} = 1,15$; $K_{эм} = 1,15$
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).

Таблица 1101-0507-0538 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" от 301 до 900 м³ на 1 га чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами вместимость ковша 3 м³, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чеков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,0041
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04871
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0102	Грейдер прицепной тяжелого типа	маш.-ч	0,00374
311-302-0201	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 3 м ³	маш.-ч	0,0409
321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00033
334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00033
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00374
	Примечания		
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; $K_{эм} = 1,25$		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; $K_{эм} = 1,15$		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять $K_{зтр} = 1,15$; $K_{эм} = 1,15$		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0539 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" от 301 до 900 м³ на 1 га чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами вместимость ковша 3 м³, группа грунта Сухие пылеватые лессовидные суглинки

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чек.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,0041
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05911
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0102	Грейдер прицепной тяжелого типа	маш.-ч	0,00429
311-302-0201	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 3 м ³	маш.-ч	0,0502
321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00033
334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00033
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00429
	Примечания		
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901-0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0540 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" от 301 до 900 м³ на 1 га чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами вместимость ковша 7 м³, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чек.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,0041
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03609
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0102	Грейдер прицепной тяжелого типа	маш.-ч	0,00358
311-302-0203	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 7 м ³	маш.-ч	0,0286
321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00033
334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00033

Окончание таблицы 1101-0507-0540

1	2	3	4
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00358
Примечания			
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0541 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" от 301 до 900 м³ на 1 га чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами вместимость ковша 7 м³, группа грунта 2

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чеков.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
001-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,0041
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03951
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
311-202-0102	Грейдер прицепной тяжелого типа	маш.-ч	0,00374
311-302-0203	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 7 м ³	маш.-ч	0,0317
321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00033
334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00033
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00374
Примечания			
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0542 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" от 301 до 900 м³ на 1 га чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами вместимость ковша 7 м³, группа грунта Сухие пылеватые лессовидные суглинки

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чеков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,0041
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04861
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0102	Грейдер прицепной тяжелого типа	маш.-ч	0,00429
311-302-0203	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 7 м ³	маш.-ч	0,0397
321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00033
334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00033
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00429
	Примечания		
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901-0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0543 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" от 301 до 900 м³ на 1 га чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами вместимость ковша 8 м³, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чеков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,0041
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03269
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0102	Грейдер прицепной тяжелого типа	маш.-ч	0,00358
311-302-0204	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 8 м ³	маш.-ч	0,0252
321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00033
334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00033

Окончание таблицы 1101-0507-0543

1	2	3	4
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00358
Примечания			
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0544 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" от 301 до 900 м³ на 1 га чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами вместимость ковша 8 м³, группа грунта 2

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чеков.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
001-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,0041
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03621
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
311-202-0102	Грейдер прицепной тяжелого типа	маш.-ч	0,00374
311-302-0204	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 8 м ³	маш.-ч	0,0284
321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00033
334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00033
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00374
Примечания			
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0545 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" от 301 до 900 м³ на 1 га чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами вместимость ковша 8 м³, группа грунта Сухие пылеватые лессовидные суглинки

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,0041
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04391
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0102	Грейдер прицепной тяжелого типа	маш.-ч	0,00429
311-302-0204	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 8 м ³	маш.-ч	0,035
321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00033
334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00033
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00429
	Примечания		
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0546 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" от 301 до 900 м³ на 1 га чека, добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта прицепными скреперами вместимость ковша 3 м³, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чек.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00335
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0201	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 3 м ³	маш.-ч	0,00335
	Примечания		
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0547 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" от 301 до 900 м³ на 1 га чека, добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта прицепными скреперами вместимость ковша 3 м³, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чеков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00341
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0201	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 3 м ³	маш.-ч	0,00341
	Примечания		
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0548 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" от 301 до 900 м³ на 1 га чека, добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта прицепными скреперами вместимость ковша 3 м³, группа грунта Сухие пылеватые лессовидные суглинки

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чеков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0047
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0201	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 3 м ³	маш.-ч	0,0047
	Примечания		
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0549 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" от 301 до 900 м³ на 1 га чека, добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта прицепными скреперами вместимость ковша 7 м³, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чеков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00167
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0203	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 7 м ³	маш.-ч	0,00167
	Примечания		
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0550 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" от 301 до 900 м³ на 1 га чека, добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта прицепными скреперами вместимость ковша 7 м³, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чеков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00183
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0203	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 7 м ³	маш.-ч	0,00183
	Примечания		
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0551 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" от 301 до 900 м³ на 1 га чека, добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта прицепными скреперами вместимость ковша 7 м³, группа грунта Сухие пылеватые лессовидные суглинки

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чек.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00234
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0203	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 7 м ³	маш.-ч	0,00234
	Примечания		
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0552 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" от 301 до 900 м³ на 1 га чека, добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта прицепными скреперами вместимость ковша 8 м³, группа грунта 1

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чек.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00154
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0204	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 8 м ³	маш.-ч	0,00154
	Примечания		
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0553 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" от 301 до 900 м³ на 1 га чека, добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта прицепными скреперами вместимость ковша 8 м³, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чеков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00167
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0204	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 8 м ³	маш.-ч	0,00167
	Примечания		
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0554 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" от 301 до 900 м³ на 1 га чека, добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта прицепными скреперами вместимость ковша 8 м³, группа грунта Сухие пылеватые лессовидные суглинки

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чеков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00215
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0204	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 8 м ³	маш.-ч	0,00215
	Примечания		
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0555 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" от свыше 900 м³ на 1 га чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами вместимость ковша 3 м³, группа грунта 1

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чек.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,0041
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04919
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0102	Грейдер прицепной тяжелого типа	маш.-ч	0,00358
311-302-0201	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 3 м ³	маш.-ч	0,0417
321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00033
334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00033
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00358
	Примечания		
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0556 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" от свыше 900 м³ на 1 га чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами вместимость ковша 3 м³, группа грунта 2

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чек.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,0041
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05511
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0102	Грейдер прицепной тяжелого типа	маш.-ч	0,00374
311-302-0201	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 3 м ³	маш.-ч	0,0473
321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00033
334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00033
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00374
	Примечания		

Окончание таблицы 1101-0507-0556

1	2
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).

Таблица 1101-0507-0557 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" от свыше 900 м³ на 1 га чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами вместимость ковша 3 м³, группа грунта Сухие пылеватые лессовидные суглинки

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чеков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,0041
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06701
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0102	Грейдер прицепной тяжелого типа	маш.-ч	0,00429
311-302-0201	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 3 м ³	маш.-ч	0,0581
321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00033
334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00033
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00429
	Примечания		
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0558 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" от свыше 900 м³ на 1 га чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами вместимость ковша 7 м³, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чеков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,0041
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04049

Окончание таблицы 1101-0507-0558

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0102	Грейдер прицепной тяжелого типа	маш.-ч	0,00358
311-302-0203	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 7 м ³	маш.-ч	0,033
321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00033
334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00033
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00358
	Примечания		
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0559 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" от свыше 900 м³ на 1 га чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами вместимость ковша 7 м³, группа грунта 2

			<i>м³ грунта</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чеков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,0041
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04461
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0102	Грейдер прицепной тяжелого типа	маш.-ч	0,00374
311-302-0203	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 7 м ³	маш.-ч	0,0368
321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00033
334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00033
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00374
	Примечания		
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0560 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" от свыше 900 м³ на 1 га чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами вместимость ковша 7 м³, группа грунта Сухие пылеватые лессовидные суглинки

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чек.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,0041
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05481
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0102	Грейдер прицепной тяжелого типа	маш.-ч	0,00429
311-302-0203	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 7 м ³	маш.-ч	0,0459
321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00033
334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00033
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00429
	Примечания		
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0561 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" свыше 900 м³ на 1 га чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами вместимость ковша 8 м³, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чек.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,0041
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03659
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0102	Грейдер прицепной тяжелого типа	маш.-ч	0,00358
311-302-0204	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 8 м ³	маш.-ч	0,0291
321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00033
334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00033
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00358
	Примечания		

Окончание таблицы 1101-0507-0561

1	2
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).

Таблица 1101-0507-0562 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" свыше 900 м³ на 1 га чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами вместимость ковша 8 м³, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чеков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,0041
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04071
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0102	Грейдер прицепной тяжелого типа	маш.-ч	0,00374
311-302-0204	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 8 м ³	маш.-ч	0,0329
321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00033
334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00033
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00374
	Примечания		
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0563 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" свыше 900 м³ на 1 га чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами вместимость ковша 8 м³, группа грунта Сухие пылеватые лессовидные суглинки

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чеков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,0041
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04941

Окончание таблицы 1101-0507-0563

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0102	Грейдер прицепной тяжелого типа	маш.-ч	0,00429
311-302-0204	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 8 м ³	маш.-ч	0,0405
321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00033
334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00033
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00429
	Примечания		
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0564 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" свыше 900 м³ на 1 га чека, добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта прицепными скреперами вместимость ковша 3 м³, группа грунта 1

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
			м ³ грунта
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чек.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00388
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0201	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 3 м ³	маш.-ч	0,00388
	Примечания		
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0565 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" свыше 900 м³ на 1 га чека, добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта прицепными скреперами вместимость ковша 3 м³, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чек.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00403
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0201	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 3 м ³	маш.-ч	0,00403
	Примечания		
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0566 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" свыше 900 м³ на 1 га чека, добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта прицепными скреперами вместимость ковша 3 м³, группа грунта Сухие пылеватые лессовидные суглинки

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чек.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00543
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0201	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 3 м ³	маш.-ч	0,00543
	Примечания		
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0567 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" свыше 900 м³ на 1 га чека, добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта прицепными скреперами вместимость ковша 7 м³, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чек.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00193
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0203	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 7 м³	маш.-ч	0,00193
	Примечания		
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0568 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" свыше 900 м³ на 1 га чека, добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта прицепными скреперами вместимость ковша 7 м³, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чек.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00211
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0203	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 7 м³	маш.-ч	0,00211
	Примечания		
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0569 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" свыше 900 м³ на 1 га чека, добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта прицепными скреперами вместимость ковша 7 м³, группа грунта Сухие пылеватые лессовидные суглинки

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чек.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0027
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0203	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 7 м ³	маш.-ч	0,0027
	Примечания		
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0570 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" свыше 900 м³ на 1 га чека, добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта прицепными скреперами вместимость ковша 8 м³, группа грунта 1

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чек.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00178
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0204	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 8 м ³	маш.-ч	0,00178
	Примечания		
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0571 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" свыше 900 м³ на

1 га чека, добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта прицепными скреперами вместимость ковша 8 м³, группа грунта 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чек.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00193
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0204	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 8 м ³	маш.-ч	0,00193
	Примечания		
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Таблица 1101-0507-0572 - Планировка рисового чека, площадь до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом "кулис" свыше 900 м³ на 1 га чека, добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта прицепными скреперами вместимость ковша 8 м³, группа грунта Сухие пылеватые лессовидные суглинки

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дороги в соответствии с проектом. 2. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 3. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 4. Укатка валиков. 5. Нарезка чековых канавок. 6. Чистая отделка поверхности чек.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00249
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-302-0204	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве ковш 8 м ³	маш.-ч	0,00249
	Примечания		
П-1101-045	При планировке рисового чека с устройством валиков в плавнях, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-046	При планировке рисового чека, площадь свыше 10 га с устройством валиков, применять; Кэм = 1,15		
ПР-1101-224	Нормой не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по нормам 1101-0703-(0901÷0909) Сборника работы, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров – 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).		

Группа 1101-0507-06 Открытие и закрытие кулисы бульдозером
Таблица 1101-0507-0601 - Открытие и закрытие кулисы бульдозером, мощность до 132 кВт (180 л. с.) Открытие кулисы бульдозером, мощность до 132 кВт (180 л. с.)

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением его с площади "кулис" в валы. 2. Разравнивание грунта и планировка "кулис".		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0051
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0601	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0051
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-235	Объем работ определяется независимо от объема срезаемого и перемещаемого при планировке грунта.		

Таблица 1101-0507-0602 - Открытие и закрытие кулисы бульдозером, мощность до 132 кВт (180 л. с.) Закрытие кулисы бульдозером, мощность до 132 кВт (180 л. с.)

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением его с валов на площадь "кулис". 2. Разравнивание грунта и планировка "кулис".		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0057
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0601	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0057
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-235	Объем работ определяется независимо от объема срезаемого и перемещаемого при планировке грунта.		

Таблица 1101-0507-0603 - Открытие и закрытие кулисы бульдозером, мощность до 59 кВт (80 л. с.) Открытие кулисы бульдозером, мощность до 59 кВт (80 л. с.)

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением его с площади "кулис" в валы. 2. Разравнивание грунта и планировка "кулис".		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0136
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0136

Окончание таблицы 1101-0507-0603

1	2
	Примечания
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять $K_{зтр} = 1,15$; $K_{эм} = 1,15$
ПР-1101-235	Объем работ определяется независимо от объема срезаемого и перемещаемого при планировке грунта.

Таблица 1101-0507-0604 - Открытие и закрытие кулисы бульдозером, мощность до 59 кВт (80 л. с.)
Закрытие кулисы бульдозером, мощность до 59 кВт (80 л. с.)

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением его с валов на площадь "кулис". 2. Разравнивание грунта и планировка "кулис".		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0168
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0168
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять $K_{зтр} = 1,15$; $K_{эм} = 1,15$		
ПР-1101-235	Объем работ определяется независимо от объема срезаемого и перемещаемого при планировке грунта.		

Таблица 1101-0507-0605 - Открытие и закрытие кулисы бульдозером, мощность до 79 кВт (108 л. с.)
Открытие кулисы бульдозером, мощность до 79 кВт (108 л. с.)

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением его с площади "кулис" в валы. 2. Разравнивание грунта и планировка "кулис".		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00754
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00754
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять $K_{зтр} = 1,15$; $K_{эм} = 1,15$		
ПР-1101-235	Объем работ определяется независимо от объема срезаемого и перемещаемого при планировке грунта.		

Таблица 1101-0507-0606 - Открытие и закрытие кулисы бульдозером, мощность до 79 кВт (108 л с) Закрытие кулисы бульдозером, мощность до 79 кВт (108 л. с.)

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с перемещением его с валов на площадь "кулис". 2. Разравнивание грунта и планировка "кулис".		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0105
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0105
	Примечания		
П-1101-067	При разработке грунта бульдозером или скрепером, а также планировке орошаемой площади или рисового чека с устройством валиков в сыпучем или вязком, переувлажненном грунте, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		
ПР-1101-235	Объем работ определяется независимо от объема срезаемого и перемещаемого при планировке грунта.		

Группа 1101-0507-07 Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовым экскаватором

Таблица 1101-0507-0701 - Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовым экскаватором, вместимость ковша 23 л в отвал, группа грунта 1

м траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей с установкой вех и натяжкой мерной проволоки по заданному уклону.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,022
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-405-0203	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные при работе на водохозяйственном строительстве ковш 23 л	маш.-ч	0,011
	Примечания		
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5		
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38		
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

Таблица 1101-0507-0702 - Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовым экскаватором, вместимость ковша 23 л в отвал, группа грунта 2

м траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей с установкой вех и натяжкой мерной проволоки по заданному уклону.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0268
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-405-0203	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные при работе на водохозяйственном строительстве ковш 23 л	маш.-ч	0,0134
	Примечания		
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5		
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38		
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

Таблица 1101-0507-0703 - Устройство траншеи под закрытый дренаж многоковшовым экскаватором, вместимость ковша 23 л в отвал, группа грунта Торф, содержащий скрытую пнистость свыше 0,5%

м траншеи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка траншей с установкой вех и натяжкой мерной проволоки по заданному уклону.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0286
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-405-0203	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные при работе на водохозяйственном строительстве ковш 23 л	маш.-ч	0,0143
	Примечания		
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5		
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38		
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

Окончание таблицы 1101-0507-0703

1	2
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1

**Таблица 1101-0507-0704 - Устройство траншеи под закрытый дренаж
многоковшовым экскаватором, вместимость ковша 35 л в отвал, глубина
разработки до 2,5 м, группа грунта 1**

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка экскаватора в рабочее положение с заглублением ковшовой рамы. 2. Разработка грунта навывмет с очисткой ковшей и ленты транспортера. 3. Проверка глубины траншей меркой и кюветов по шаблону. 4. Передвижка экскаватора.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01928
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-405-0204	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные при работе на водохозяйственном строительстве ковш 35 л	маш.-ч	0,00964
	Примечания		
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5		
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38		
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

**Таблица 1101-0507-0705 - Устройство траншеи под закрытый дренаж
многоковшовым экскаватором, вместимость ковша 35 л в отвал, глубина
разработки до 2,5 м, группа грунта 2**

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка экскаватора в рабочее положение с заглублением ковшовой рамы. 2. Разработка грунта навывмет с очисткой ковшей и ленты транспортера. 3. Проверка глубины траншей меркой и кюветов по шаблону. 4. Передвижка экскаватора.		

Окончание таблицы 1101-0507-0705

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0224
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-405-0204	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные при работе на водохозяйственном строительстве ковш 35 л	маш.-ч	0,0112
	Примечания		
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5		
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38		
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

Таблица 1101-0507-0706 - Устройство траншеи под закрытый дренаж многоковшовым экскаватором, вместимость ковша 35 л в отвал, глубина разработки до 2,5 м, группа грунта 3

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	<i>м³ грунта</i> Норма расхода
			4
1	2	3	
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка экскаватора в рабочее положение с заглублением ковшовой рамы. 2. Разработка грунта навымет с очисткой ковшей и ленты транспортера. 3. Проверка глубины траншей меркой и кюветов по шаблону. 4. Передвижка экскаватора.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0292
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-405-0204	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные при работе на водохозяйственном строительстве ковш 35 л	маш.-ч	0,0146
	Примечания		
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5		
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38		
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Окончание таблицы 1101-0507-0706

1	2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1

**Таблица 1101-0507-0707 - Устройство траншеи под закрытый дренаж
многоковшовым экскаватором, вместимость ковша 35 л в отвал, глубина
разработки до 3,5 м, группа грунта 1**

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка экскаватора в рабочее положение с заглублением ковшовой рамы. 2. Разработка грунта навывмет с очисткой ковшей и ленты транспортера. 3. Проверка глубины траншей меркой и кюветов по шаблону. 4. Передвижка экскаватора.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-405-0204	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные при работе на водохозяйственном строительстве ковш 35 л	маш.-ч	0,0065
	Примечания		
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5		
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38		
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

**Таблица 1101-0507-0708 - Устройство траншеи под закрытый дренаж
многоковшовым экскаватором, вместимость ковша 35 л в отвал, глубина
разработки до 3,5 м, группа грунта 2**

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка экскаватора в рабочее положение с заглублением ковшовой рамы. 2. Разработка грунта навывмет с очисткой ковшей и ленты транспортера. 3. Проверка глубины траншей меркой и кюветов по шаблону. 4. Передвижка экскаватора.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1101-0507-0708

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-405-0204	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные при работе на водохозяйственном строительстве ковш 35 л	маш.-ч	0,0075
	Примечания		
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5		
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38		
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

Таблица 1101-0507-0709 - Устройство траншеи под закрытый дренаж многоковшовым экскаватором, вместимость ковша 35 л в отвал, глубина разработки до 3,5 м, группа грунта 3

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка экскаватора в рабочее положение с заглублением ковшовой рамы. 2. Разработка грунта навывмет с очисткой ковшей и ленты транспортера. 3. Проверка глубины траншей меркой и кюветов по шаблону. 4. Передвижка экскаватора.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-405-0204	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные при работе на водохозяйственном строительстве ковш 35 л	маш.-ч	0,00845
	Примечания		
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5		
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38		
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1101-113	При разработке грунта в забоях с мокрой глинистой подошвой с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Окончание таблицы 1101-0507-0709

1	2
П-1101-114	При разработке грунта в забое с мокрой подошвой из прочих грунтов, с передвижкой экскаватора по щитам, автосамосвала по сланям, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1

Группа 1101-0507-08 Уплотнение откоса канала экскаватором
Таблица 1101-0507-0801 - Уплотнение откоса канала экскаватором 1 м3,
оборудованного вальцовой трамбовкой

м² уплотненной поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка экскаватора. 2. Подвеска вальцы или плиты взамен ковша. 3. Уплотнение грунта. 4. Передвижка экскаватора.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0202
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,65 до 1 м3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,0202

Группа 1101-0507-09 Уплотнение грунта, отсыпаемого в дамбу или плотину
экскаватором

Таблица 1101-0507-0901 - Уплотнение грунта отсыпаемого в дамбу или плотину
экскаватором, оборудованным трамбующей плитой 6 ударов плиты

м² уплотненной поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка экскаватора. 2. Подвеска вальцы или плиты взамен ковша. 3. Уплотнение грунта. 4. Передвижка экскаватора.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0314
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,65 до 1 м3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,0314

Таблица 1101-0507-0902 - Уплотнение грунта отсыпаемого в дамбу или плотину
экскаватором, оборудованным трамбующей плитой Добавлять на каждый
последующий удар

м² уплотненной поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка экскаватора. 2. Подвеска вальцы или плиты взамен ковша. 3. Уплотнение грунта. 4. Передвижка экскаватора.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00518
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,65 до 1 м3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,00518

Группа 1101-0507-10 Перемещение грунта тракторным прицепом (тележкой) по пути с подъемом (в грузовом направлении) при погрузке экскаватором

Таблица 1101-0507-1001 - Перемещение грунта тракторным прицепом (тележкой) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 10% при погрузке экскаватором, вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 1-2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка под погрузку. 2. Простой при погрузке экскаватором. 3. Перемещение и выгрузка. 4. Возвращение к месту погрузки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0288
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0288
334-202-0201	Тележки тракторные саморазгружающиеся грузоподъемностью 9 т	маш.-ч	0,0288

Таблица 1101-0507-1002 - Перемещение грунта тракторным прицепом (тележкой) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 10% при погрузке экскаватором, вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 3-4

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка под погрузку. 2. Простой при погрузке экскаватором. 3. Перемещение и выгрузка. 4. Возвращение к месту погрузки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0402
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0402
334-202-0201	Тележки тракторные саморазгружающиеся грузоподъемностью 9 т	маш.-ч	0,0402

Таблица 1101-0507-1003 - Перемещение грунта тракторным прицепом (тележкой) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 10% при погрузке экскаватором, вместимость ковша 1 м³, группа грунта 1-2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка под погрузку. 2. Простой при погрузке экскаватором. 3. Перемещение и выгрузка. 4. Возвращение к месту погрузки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0237
334-202-0201	Тележки тракторные саморазгружающиеся грузоподъемностью 9 т	маш.-ч	0,0237

Таблица 1101-0507-1004 - Перемещение грунта тракторным прицепом (тележкой) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 10% при погрузке экскаватором, вместимость ковша 1 м³, группа грунта 3-4

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка под погрузку. 2. Простой при погрузке экскаватором. 3. Перемещение и выгрузка. 4. Возвращение к месту погрузки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0309
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0309
334-202-0201	Тележки тракторные саморазгружающиеся грузоподъемностью 9 т	маш.-ч	0,0309

Таблица 1101-0507-1005 - Перемещение грунта тракторным прицепом (тележкой) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 10% при погрузке экскаватором, вместимость ковша 1 м³, группа грунта Перемещение грунта тракторным прицепом (тележкой) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 10% при погрузке экскаватором, вместимость ковша 0,5-1 м³, группа грунта 1-4

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка под погрузку. 2. Простой при погрузке экскаватором. 3. Перемещение и выгрузка. 4. Возвращение к месту погрузки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00073
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00073
334-202-0201	Тележки тракторные саморазгружающиеся грузоподъемностью 9 т	маш.-ч	0,00073

Таблица 1101-0507-1006 - Перемещение грунта тракторным прицепом (тележкой) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 20% при погрузке экскаватором, вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 1-2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка под погрузку. 2. Простой при погрузке экскаватором. 3. Перемещение и выгрузка. 4. Возвращение к месту погрузки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0317
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0317
334-202-0201	Тележки тракторные саморазгружающиеся грузоподъемностью 9 т	маш.-ч	0,0317

Таблица 1101-0507-1007 - Перемещение грунта тракторным прицепом (тележкой) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 20% при погрузке экскаватором, вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 3-4

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка под погрузку. 2. Простой при погрузке экскаватором. 3. Перемещение и выгрузка. 4. Возвращение к месту погрузки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0442
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0442
334-202-0201	Тележки тракторные саморазгружающиеся грузоподъемностью 9 т	маш.-ч	0,0442

Таблица 1101-0507-1008 - Перемещение грунта тракторным прицепом (тележкой) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 20% при погрузке экскаватором, вместимость ковша 1 м³, группа грунта 1-2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка под погрузку. 2. Простой при погрузке экскаватором. 3. Перемещение и выгрузка. 4. Возвращение к месту погрузки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0261
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0261
334-202-0201	Тележки тракторные саморазгружающиеся грузоподъемностью 9 т	маш.-ч	0,0261

Таблица 1101-0507-1009 - Перемещение грунта тракторным прицепом (тележкой) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 20% при погрузке экскаватором, вместимость ковша 1 м³, группа грунта 3-4

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка под погрузку. 2. Простой при погрузке экскаватором. 3. Перемещение и выгрузка. 4. Возвращение к месту погрузки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,034
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,034
334-202-0201	Тележки тракторные саморазгружающиеся грузоподъемностью 9 т	маш.-ч	0,034

Таблица 1101-0507-1010 - Перемещение грунта тракторным прицепом (тележкой) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 20% при погрузке экскаватором, вместимость ковша 1 м³, группа грунта Перемещение грунта тракторным прицепом (тележкой) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 20% при погрузке экскаватором, вместимость ковша 0,5-1 м³, группа грунта 1-4

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка под погрузку. 2. Простой при погрузке экскаватором. 3. Перемещение и выгрузка. 4. Возвращение к месту погрузки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0008
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0008
334-202-0201	Тележки тракторные саморазгружающиеся грузоподъемностью 9 т	маш.-ч	0,0008

Таблица 1101-0507-1011 - Перемещение грунта тракторным прицепом (тележкой) по пути с подъемом (в грузовом направлении) свыше 20% при погрузке экскаватором, вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 1-2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка под погрузку. 2. Простой при погрузке экскаватором. 3. Перемещение и выгрузка. 4. Возвращение к месту погрузки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0346
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0346
334-202-0201	Тележки тракторные саморазгружающиеся грузоподъемностью 9 т	маш.-ч	0,0346

Таблица 1101-0507-1012 - Перемещение грунта тракторным прицепом (тележкой) по пути с подъемом (в грузовом направлении) свыше 20% при погрузке экскаватором, вместимость ковша 0,5 м³, группа грунта 3-4

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка под погрузку. 2. Простой при погрузке экскаватором. 3. Перемещение и выгрузка. 4. Возвращение к месту погрузки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0482
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0482
334-202-0201	Тележки тракторные саморазгружающиеся грузоподъемностью 9 т	маш.-ч	0,0482

Таблица 1101-0507-1013 - Перемещение грунта тракторным прицепом (тележкой) по пути с подъемом (в грузовом направлении) свыше 20% при погрузке экскаватором, вместимость ковша 1 м³, группа грунта 1-2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка под погрузку. 2. Простой при погрузке экскаватором. 3. Перемещение и выгрузка. 4. Возвращение к месту погрузки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0284
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0284
334-202-0201	Тележки тракторные саморазгружающиеся грузоподъемностью 9 т	маш.-ч	0,0284

Таблица 1101-0507-1014 - Перемещение грунта тракторным прицепом (тележкой) по пути с подъемом (в грузовом направлении) свыше 20% при погрузке экскаватором, вместимость ковша 1 м³, группа грунта 3-4

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка под погрузку. 2. Простой при погрузке экскаватором. 3. Перемещение и выгрузка. 4. Возвращение к месту погрузки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0371
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0371
334-202-0201	Тележки тракторные саморазгружающиеся грузоподъемностью 9 т	маш.-ч	0,0371

Таблица 1101-0507-1015 - Перемещение грунта тракторным прицепом (тележкой) по пути с подъемом (в грузовом направлении) свыше 20% при погрузке экскаватором, вместимость ковша 1 м³, группа грунта Перемещение грунта тракторным прицепом (тележкой) по пути с подъемом (в грузовом направлении) свыше 20% при погрузке экскаватором, вместимость ковша 0,5-1 м³, группа грунта 1-4

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка под погрузку. 2. Простой при погрузке экскаватором. 3. Перемещение и выгрузка. 4. Возвращение к месту погрузки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00088
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00088
334-202-0201	Тележки тракторные саморазгружающиеся грузоподъемностью 9 т	маш.-ч	0,00088

Группа 1101-0507-11 Устройство закрытого дренажа из пластмассовой трубы в траншее экскаватором-дреноукладчиком

Таблица 1101-0507-1101 - Устройство закрытого дренажа из пластмассовой трубы диаметр 10 см в траншее, глубина до 4 м, экскаватором-дреноукладчиком, мощность 118 кВт (160 л.с), группа грунта 1

м дренажа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в траншее по заданному уклону. 2. Устройство подстилающего слоя. 3. Транспортировка материалов от приобъектного склада до места загрузки дреноукладчика. 4. Укладка труб в траншею с обкладкой фильтрующим материалом. 5. Устройство включения в коллектор. 6. Присыпка уложенного дренажа песком или гравием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4)	чел.-ч	0,126
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19051
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,09856
311-404-0103	Экскаваторы-дреноукладчики на водохозяйственном строительстве мощностью 118 кВт (160 л.с.), массой от 20 до 25 т	маш.-ч	0,042
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0076
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00035
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-103-0100	Грунт	м³	П
261-107-0873	Фильтрующие материалы	м³	П
261-301-0121	Трубы дренажные полиэтиленовые гофрированные диаметром 63 мм	м	1,017
	Примечания		
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5		
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38		
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

Таблица 1101-0507-1102 - Устройство закрытого дренажа из пластмассовой трубы диаметр 10 см в траншее, глубина до 4 м, экскаватором-дреноукладчиком, мощность 118 кВт (160 л.с), группа грунта 2

м дренажа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в траншее по заданному уклону. 2. Устройство подстилающего слоя. 3. Транспортировка материалов от приобъектного склада до места загрузки дреноукладчика. 4. Укладка труб в траншею с обкладкой фильтрующим материалом. 5. Устройство включения в коллектор. 6. Присыпка уложенного дренажа песком или гравием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4)	чел.-ч	0,132
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,20391
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,09856

Окончание таблицы 1101-0507-1102

1	2	3	4
311-404-0103	Экскаваторы-дреноукладчики на водохозяйственном строительстве мощностью 118 кВт (160 л.с.), массой от 20 до 25 т	маш.-ч	0,0487
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0076
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00035
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
211-103-0100	Грунт	м³	П
261-107-0873	Фильтрующие материалы	м³	П
261-301-0121	Трубы дренажные полиэтиленовые гофрированные диаметром 63 мм	м	1,017
Примечания			
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5		
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38		
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

Таблица 1101-0507-1103 - Устройство закрытого дренажа из пластмассовой трубы диаметр 10 см в траншее, глубина до 4 м, экскаватором-дреноукладчиком, мощность 118 кВт (160 л.с), группа грунта 3

м дренажа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в траншее по заданному уклону. 2. Устройство подстилающего слоя. 3. Транспортировка материалов от приобъектного склада до места загрузки дреноукладчика. 4. Укладка труб в траншею с обкладкой фильтрующим материалом. 5. Устройство включения в коллектор. 6. Присыпка уложенного дренажа песком или гравием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4)	чел.-ч	0,147
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,23311
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,09856
311-404-0103	Экскаваторы-дреноукладчики на водохозяйственном строительстве мощностью 118 кВт (160 л.с.), массой от 20 до 25 т	маш.-ч	0,0633
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0076
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00035
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-103-0100	Грунт	м³	П
261-107-0873	Фильтрующие материалы	м³	П
261-301-0121	Трубы дренажные полиэтиленовые гофрированные диаметром 63 мм	м	1,017
	Примечания		
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1.5; Кэм = 1.5		

Окончание таблицы 1101-0507-1103

1	2
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25

Таблица 1101-0507-1104 - Устройство закрытого дренажа из пластмассовой трубы диаметр 10 см в траншее, глубина свыше 4 м, экскаватором-дреноукладчиком, мощность 118 кВт (160 л.с), группа грунта 1

м дренажа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в траншее по заданному уклону. 2. Устройство подстилающего слоя. 3. Транспортировка материалов от приобъектного склада до места загрузки дреноукладчика. 4. Укладка труб в траншею с обкладкой фильтрующим материалом. 5. Устройство включения в коллектор. 6. Присыпка уложенного дренажа песком или гравием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4)	чел.-ч	0,153
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,23622
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,10054
311-404-0103	Экскаваторы-дреноукладчики на водохозяйственном строительстве мощностью 118 кВт (160 л.с.), массой от 20 до 25 т	маш.-ч	0,0541
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00084
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0258
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00084
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-103-0100	Грунт	м³	П
241-204-0501	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 90 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	1,017
261-107-0873	Фильтрующие материалы	м³	П
	Примечания		
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5		
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38		
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

**Таблица 1101-0507-1105 - Устройство закрытого дренажа из пластмассовой трубы
диаметр 10 см в траншее, глубина свыше 4 м, экскаватором-дреноукладчиком,
мощность 118 кВт (160 л.с), группа грунта 2**

м дренажа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в траншее по заданному уклону. 2. Устройство подстилающего слоя. 3. Транспортировка материалов от приобъектного склада до места загрузки дреноукладчика. 4. Укладка труб в траншею с обкладкой фильтрующим материалом. 5. Устройство включения в коллектор. 6. Присыпка уложенного дренажа песком или гравием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4)	чел.-ч	0,161
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25362
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,10054
311-404-0103	Экскаваторы-дреноукладчики на водохозяйственном строительстве мощностью 118 кВт (160 л.с.), массой от 20 до 25 т	маш.-ч	0,0628
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00084
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0258
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00084
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-103-0100	Грунт	м³	П
241-204-0501	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 90 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	1,017
261-107-0873	Фильтрующие материалы	м³	П
	Примечания		
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5		
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38		
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

**Таблица 1101-0507-1106 - Устройство закрытого дренажа из пластмассовой трубы
диаметр 10 см в траншее, глубина свыше 4 м, экскаватором-дреноукладчиком,
мощность 118 кВт (160 л.с), группа грунта 3**

м дренажа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в траншее по заданному уклону. 2. Устройство подстилающего слоя. 3. Транспортировка материалов от приобъектного склада до места загрузки дреноукладчика. 4. Укладка труб в траншею с обкладкой фильтрующим материалом. 5. Устройство включения в коллектор. 6. Присыпка уложенного дренажа песком или гравием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4)	чел.-ч	0,179
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29142
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,10054

Окончание таблицы 1101-0507-1106

1	2	3	4
311-404-0103	Экскаваторы-дреноукладчики на водохозяйственном строительстве мощностью 118 кВт (160 л.с.), массой от 20 до 25 т	маш.-ч	0,0817
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00084
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0258
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00084
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
211-103-0100	Грунт	м³	П
241-204-0501	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 90 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	1,017
261-107-0873	Фильтрующие материалы	м³	П
Примечания			
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5		
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38		
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

Таблица 1101-0507-1107 - Устройство закрытого дренажа из пластмассовой трубы диаметр 10 см в траншее, глубина до 2 м, экскаватором-дреноукладчиком, мощность 40 кВт (55 л. с), группа грунта 1

м дренажа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Разработка грунта в траншее по заданному уклону. 2. Устройство подстилающего слоя. 3. Транспортировка материалов от приобъектного склада до места загрузки дреноукладчика. 4. Укладка труб в траншею с обкладкой фильтрующим материалом. 5. Устройство включения в коллектор. 6. Присыпка уложенного дренажа грунтом слоем 20 см.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,0232
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02492
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
311-404-0101	Экскаваторы-дреноукладчики на водохозяйственном строительстве мощностью 40 кВт (55 л.с.), массой от 8 до 10 т	маш.-ч	0,0123
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00032
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0873	Фильтрующие материалы	м³	П
261-301-0121	Трубы дренажные полиэтиленовые гофрированные диаметром 63 мм	м	1,053
Примечания			
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5		
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38		

Окончание таблицы 1101-0507-1107

1	2
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25

Таблица 1101-0507-1108 - Устройство закрытого дренажа из пластмассовой трубы диаметр 10 см в траншее, глубина до 2 м, экскаватором-дреноукладчиком, мощность 40 кВт (55 л. с), группа грунта 2

м дренажа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в траншее по заданному уклону. 2. Устройство подстилающего слоя. 3. Транспортировка материалов от приобъектного склада до места загрузки дреноукладчика. 4. Укладка труб в траншею с обкладкой фильтрующим материалом. 5. Устройство включения в коллектор. 6. Присыпка уложенного дренажа грунтом слоем 20 см.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,0294
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03172
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-404-0101	Экскаваторы-дреноукладчики на водохозяйственном строительстве мощностью 40 кВт (55 л.с.), массой от 8 до 10 т	маш.-ч	0,0157
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00032
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0873	Фильтрующие материалы	м³	П
261-301-0121	Трубы дренажные полиэтиленовые гофрированные диаметром 63 мм	м	1,053
	Примечания		
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5		
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38		
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

Таблица 1101-0507-1109 - Устройство закрытого дренажа из пластмассовой трубы диаметр 10 см в траншее, глубина до 2 м, экскаватором-дреноукладчиком, мощность 40 кВт (55 л. с), группа грунта 3

м дренажа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в траншее по заданному уклону. 2. Устройство подстилающего слоя. 3. Транспортировка материалов от приобъектного склада до места загрузки дреноукладчика. 4. Укладка труб в траншею с обкладкой фильтрующим материалом. 5. Устройство включения в коллектор. 6. Присыпка уложенного дренажа грунтом слоем 20 см.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,0376
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04072
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-404-0101	Экскаваторы-дреноукладчики на водохозяйственном строительстве мощностью 40 кВт (55 л.с.), массой от 8 до 10 т	маш.-ч	0,0202

Окончание таблицы 1101-0507-1109

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00032
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0873	Фильтрующие материалы	м³	П
261-301-0121	Трубы дренажные полиэтиленовые гофрированные диаметром 63 мм	м	1,053
Примечания			
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5		
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38		
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

Таблица 1101-0507-1110 - Устройство закрытого дренажа из пластмассовой трубы диаметр свыше 10 см в траншее, глубина до 2 м, экскаватором-дреноукладчиком, мощность 40 кВт (55 л.с), группа грунта 1

м дренажа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Разработка грунта в траншее по заданному уклону. 2. Устройство подстилающего слоя. 3. Транспортировка материалов от приобъектного склада до места загрузки дреноукладчика. 4. Укладка труб в траншею с обкладкой фильтрующим материалом. 5. Устройство включения в коллектор. 6. Присыпка уложенного дренажа грунтом слоем 20 см.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,0306
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03308
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
311-404-0101	Экскаваторы-дреноукладчики на водохозяйственном строительстве мощностью 40 кВт (55 л.с.), массой от 8 до 10 т	маш.-ч	0,0157
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00084
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00084
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
241-204-0501	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 90 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	1,053
261-107-0873	Фильтрующие материалы	м³	П
Примечания			
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5		
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38		
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

Таблица 1101-0507-1111 - Устройство закрытого дренажа из пластмассовой трубы диаметр свыше 10 см в траншее, глубина до 2 м, экскаватором-дреноукладчиком, мощность 40 кВт (55 л.с), группа грунта 2

м дренажа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в траншее по заданному уклону. 2. Устройство подстилающего слоя. 3. Транспортировка материалов от приобъектного склада до места загрузки дреноукладчика. 4. Укладка труб в траншею с обкладкой фильтрующим материалом. 5. Устройство включения в коллектор. 6. Присыпка уложенного дренажа грунтом слоем 20 см.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,0368
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03968
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-404-0101	Экскаваторы-дреноукладчики на водохозяйственном строительстве мощностью 40 кВт (55 л.с.), массой от 8 до 10 т	маш.-ч	0,019
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00084
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00084
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-204-0501	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 90 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	1,053
261-107-0873	Фильтрующие материалы	м³	П
	Примечания		
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5		
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38		
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

Таблица 1101-0507-1112 - Устройство закрытого дренажа из пластмассовой трубы диаметр свыше 10 см в траншее, глубина до 2 м, экскаватором-дреноукладчиком, мощность 40 кВт (55 л.с), группа грунта 3

м дренажа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в траншее по заданному уклону. 2. Устройство подстилающего слоя. 3. Транспортировка материалов от приобъектного склада до места загрузки дреноукладчика. 4. Укладка труб в траншею с обкладкой фильтрующим материалом. 5. Устройство включения в коллектор. 6. Присыпка уложенного дренажа грунтом слоем 20 см.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,0533
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05768
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-404-0101	Экскаваторы-дреноукладчики на водохозяйственном строительстве мощностью 40 кВт (55 л.с.), массой от 8 до 10 т	маш.-ч	0,028

Окончание таблицы 1101-0507-1112

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00084
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00084
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
241-204-0501	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 90 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	1,053
261-107-0873	Фильтрующие материалы	м³	П
Примечания			
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5		
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38		
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

Группа 1101-0507-12 Устройство закрытого дренажа из керамической трубы в траншее экскаватором-дреноукладчиком

Таблица 1101-0507-1201 - Устройство закрытого дренажа из керамической трубы диаметр 10 см в траншее, глубина до 4 м, экскаватором-дреноукладчиком, мощность 118 кВт (160 л.с), группа грунта 1

м дренажа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Разработка грунта в траншее по заданному уклону. 2. Устройство подстилающего слоя. 3. Транспортировка материалов от приобъектного склада до места загрузки дреноукладчика. 4. Укладка труб в траншею с обкладкой фильтрующим материалом. 5. Устройство включения в коллектор. 6. Присыпка уложенного дренажа песком или гравием.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	0,185
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19832
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,09856
311-404-0103	Экскаваторы-дреноукладчики на водохозяйственном строительстве мощностью 118 кВт (160 л.с.), массой от 20 до 25 т	маш.-ч	0,0454
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00068
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0076
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00068
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
211-103-0100	Грунт	м³	П
261-107-0873	Фильтрующие материалы	м³	П
261-301-0170	Трубы дренажные керамические ГОСТ 8411-74	м	1,053
Примечания			
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5		

Окончание таблицы 1101-0507-1201

1	2
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25

Таблица 1101-0507-1202 - Устройство закрытого дренажа из керамической трубы диаметр 10 см в траншее, глубина до 4 м, экскаватором-дреноукладчиком, мощность 118 кВт (160 л.с), группа грунта 2

м дренажа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в траншее по заданному уклону. 2. Устройство подстилающего слоя. 3. Транспортировка материалов от приобъектного склада до места загрузки дреноукладчика. 4. Укладка труб в траншею с обкладкой фильтрующим материалом. 5. Устройство включения в коллектор. 6. Присыпка уложенного дренажа песком или гравием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	0,197
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,21172
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,09856
311-404-0103	Экскаваторы-дреноукладчики на водохозяйственном строительстве мощностью 118 кВт (160 л.с.), массой от 20 до 25 т	маш.-ч	0,0521
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00068
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0076
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00068
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-103-0100	Грунт	м³	П
261-107-0873	Фильтрующие материалы	м³	П
261-301-0170	Трубы дренажные керамические ГОСТ 8411-74	м	1,053
	Примечания		
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5		
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38		
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

Таблица 1101-0507-1203 - Устройство закрытого дренажа из керамической трубы диаметр 10 см в траншее, глубина до 4 м, экскаватором-дреноукладчиком, мощность 118 кВт (160 л.с), группа грунта 3

м дренажа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в траншее по заданному уклону. 2. Устройство подстилающего слоя. 3. Транспортировка материалов от приобъектного склада до места загрузки дреноукладчика. 4. Укладка труб в траншею с обкладкой фильтрующим материалом. 5. Устройство включения в коллектор. 6. Присыпка уложенного дренажа песком или гравием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	0,236
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24292
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,09856
311-404-0103	Экскаваторы-дреноукладчики на водохозяйственном строительстве мощностью 118 кВт (160 л.с.), массой от 20 до 25 т	маш.-ч	0,0677
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00068
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0076
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00068
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-103-0100	Грунт	м³	П
261-107-0873	Фильтрующие материалы	м³	П
261-301-0170	Трубы дренажные керамические ГОСТ 8411-74	м	1,053
	Примечания		
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5		
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38		
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

Таблица 1101-0507-1204 - Устройство закрытого дренажа из керамической трубы диаметр свыше 10 см в траншее, глубина до 4 м, экскаватором-дреноукладчиком, мощность 118 кВт (160 л.с), группа грунта 1

м дренажа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в траншее по заданному уклону. 2. Устройство подстилающего слоя. 3. Транспортировка материалов от приобъектного склада до места загрузки дреноукладчика. 4. Укладка труб в траншею с обкладкой фильтрующим материалом. 5. Устройство включения в коллектор. 6. Присыпка уложенного дренажа песком или гравием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	0,22
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,23948
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,10054
311-404-0103	Экскаваторы-дреноукладчики на водохозяйственном строительстве мощностью 118 кВт (160 л.с.), массой от 20 до 25 т	маш.-ч	0,0549

Окончание таблицы 1101-0507-1204

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00167
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0258
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00167
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
211-103-0100	Грунт	м³	П
261-107-0873	Фильтрующие материалы	м³	П
261-301-0170	Трубы дренажные керамические ГОСТ 8411-74	м	1,053
Примечания			
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5		
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38		
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

Таблица 1101-0507-1205 - Устройство закрытого дренажа из керамической трубы диаметр свыше 10 см в траншее, глубина до 4 м, экскаватором-дреноукладчиком, мощность 118 кВт (160 л.с), группа грунта 2

м дренажа			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в траншее по заданному уклону. 2. Устройство подстилающего слоя. 3. Транспортировка материалов от приобъектного склада до места загрузки дреноукладчика. 4. Укладка труб в траншею с обкладкой фильтрующим материалом. 5. Устройство включения в коллектор. 6. Присыпка уложенного дренажа песком или гравием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	0,226
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25628
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,10054
311-404-0103	Экскаваторы-дреноукладчики на водохозяйственном строительстве мощностью 118 кВт (160 л.с.), массой от 20 до 25 т	маш.-ч	0,0633
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00167
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0258
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00167
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-103-0100	Грунт	м³	П
261-107-0873	Фильтрующие материалы	м³	П
261-301-0170	Трубы дренажные керамические ГОСТ 8411-74	м	1,053
	Примечания		
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1.5; Кэм = 1.5		

Окончание таблицы 1101-0507-1205

1	2
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25

Таблица 1101-0507-1206 - Устройство закрытого дренажа из керамической трубы диаметр свыше 10 см в траншее, глубина до 4 м, экскаватором-дреноукладчиком, мощность 118 кВт (160 л.с), группа грунта 3

м дренажа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в траншее по заданному уклону. 2. Устройство подстилающего слоя. 3. Транспортировка материалов от приобъектного склада до места загрузки дреноукладчика. 4. Укладка труб в траншею с обкладкой фильтрующим материалом. 5. Устройство включения в коллектор. 6. Присыпка уложенного дренажа песком или гравием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	0,27
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29428
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,10054
311-404-0103	Экскаваторы-дреноукладчики на водохозяйственном строительстве мощностью 118 кВт (160 л.с.), массой от 20 до 25 т	маш.-ч	0,0823
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00167
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0258
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00167
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-103-0100	Грунт	м³	П
261-107-0873	Фильтрующие материалы	м³	П
261-301-0170	Трубы дренажные керамические ГОСТ 8411-74	м	1,053
	Примечания		
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5		
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38		
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

Таблица 1101-0507-1207 - Устройство закрытого дренажа из керамической трубы диаметр 10 см в траншее, глубина до 2 м, экскаватором-дреноукладчиком, мощность 40 кВт (55 л. с), группа грунта 1

м дренажа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в траншее по заданному уклону. 2. Устройство подстилающего слоя. 3. Транспортировка материалов от приобъектного склада до места загрузки дреноукладчика. 4. Укладка труб в траншею с обкладкой фильтрующим материалом. 5. Устройство включения в коллектор. 6. Присыпка уложенного дренажа грунтом слоем 20 см.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,0517
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03586
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-404-0101	Экскаваторы-дреноукладчики на водохозяйственном строительстве мощностью 40 кВт (55 л.с.), массой от 8 до 10 т	маш.-ч	0,017
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00093
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00093
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-301-0170	Трубы дренажные керамические ГОСТ 8411-74	м	1,053
	Примечания		
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5		
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38		
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

Таблица 1101-0507-1208 - Устройство закрытого дренажа из керамической трубы диаметр 10 см в траншее, глубина до 2 м, экскаватором-дреноукладчиком, мощность 40 кВт (55 л. с), группа грунта 2

м дренажа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в траншее по заданному уклону. 2. Устройство подстилающего слоя. 3. Транспортировка материалов от приобъектного склада до места загрузки дреноукладчика. 4. Укладка труб в траншею с обкладкой фильтрующим материалом. 5. Устройство включения в коллектор. 6. Присыпка уложенного дренажа грунтом слоем 20 см.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,0646
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04506
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-404-0101	Экскаваторы-дреноукладчики на водохозяйственном строительстве мощностью 40 кВт (55 л.с.), массой от 8 до 10 т	маш.-ч	0,0216
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00093
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00093
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-301-0170	Трубы дренажные керамические ГОСТ 8411-74	м	1,053
	Примечания		

Окончание таблицы 1101-0507-1208

1	2
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25

Таблица 1101-0507-1209 - Устройство закрытого дренажа из керамической трубы диаметр 10 см в траншее, глубина до 2 м, экскаватором-дреноукладчиком, мощность 40 кВт (55 л. с), группа грунта 3

м дренажа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в траншее по заданному уклону. 2. Устройство подстилающего слоя. 3. Транспортировка материалов от приобъектного склада до места загрузки дреноукладчика. 4. Укладка труб в траншею с обкладкой фильтрующим материалом. 5. Устройство включения в коллектор. 6. Присыпка уложенного дренажа грунтом слоем 20 см.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,0834
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05866
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-404-0101	Экскаваторы-дреноукладчики на водохозяйственном строительстве мощностью 40 кВт (55 л.с.), массой от 8 до 10 т	маш.-ч	0,0284
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00093
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00093
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-301-0170	Трубы дренажные керамические ГОСТ 8411-74	м	1,053
	Примечания		
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5		
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38		
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

Таблица 1101-0507-1210 - Устройство закрытого дренажа из керамической трубы диаметр свыше 10 см в траншее, глубина до 2 м, экскаватором-дреноукладчиком, мощность 40 кВт (55 л.с), группа грунта 1

м дренажа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в траншее по заданному уклону. 2. Устройство подстилающего слоя. 3. Транспортировка материалов от приобъектного склада до места загрузки дреноукладчика. 4. Укладка труб в траншею с обкладкой фильтрующим материалом. 5. Устройство включения в коллектор. 6. Присыпка уложенного дренажа грунтом слоем 20 см.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,0765
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04876
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-404-0101	Экскаваторы-дреноукладчики на водохозяйственном строительстве мощностью 40 кВт (55 л.с.), массой от 8 до 10 т	маш.-ч	0,0216
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00278
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00278
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-301-0170	Трубы дренажные керамические ГОСТ 8411-74	м	1,053
	Примечания		
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5		
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38		
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

Таблица 1101-0507-1211 - Устройство закрытого дренажа из керамической трубы диаметр свыше 10 см в траншее, глубина до 2 м, экскаватором-дреноукладчиком, мощность 40 кВт (55 л.с), группа грунта 2

м дренажа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в траншее по заданному уклону. 2. Устройство подстилающего слоя. 3. Транспортировка материалов от приобъектного склада до места загрузки дреноукладчика. 4. Укладка труб в траншею с обкладкой фильтрующим материалом. 5. Устройство включения в коллектор. 6. Присыпка уложенного дренажа грунтом слоем 20 см.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,0891
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05776
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-404-0101	Экскаваторы-дреноукладчики на водохозяйственном строительстве мощностью 40 кВт (55 л.с.), массой от 8 до 10 т	маш.-ч	0,0261
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00278
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00278
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-301-0170	Трубы дренажные керамические ГОСТ 8411-74	м	1,053
	Примечания		

Окончание таблицы 1101-0507-1211

1	2
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25

Таблица 1101-0507-1212 - Устройство закрытого дренажа из керамической трубы диаметр свыше 10 см в траншее, глубина до 2 м, экскаватором-дреноукладчиком, мощность 40 кВт (55 л.с), группа грунта 3

м дренажа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в траншее по заданному уклону. 2. Устройство подстилающего слоя. 3. Транспортировка материалов от приобъектного склада до места загрузки дреноукладчика. 4. Укладка труб в траншею с обкладкой фильтрующим материалом. 5. Устройство включения в коллектор. 6. Присыпка уложенного дренажа грунтом слоем 20 см.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,123
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08276
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-404-0101	Экскаваторы-дреноукладчики на водохозяйственном строительстве мощностью 40 кВт (55 л.с.), массой от 8 до 10 т	маш.-ч	0,0386
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00278
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00278
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-301-0170	Трубы дренажные керамические ГОСТ 8411-74	м	1,053
	Примечания		
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5		
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38		
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

Таблица 1101-0507-1213 - Устройство закрытого дренажа из керамической трубы с пластмассовой соединительной муфтой, диаметр 10 см в траншее, глубина до 2 м, экскаватором-дреноукладчиком, мощность 40 кВт (55 л. с), группа грунта 1

м дренажа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в траншее по заданному уклону. 2. Устройство подстилающего слоя. 3. Транспортировка материалов от приобъектного склада до места загрузки дреноукладчика. 4. Укладка труб в траншею с обкладкой фильтрующим материалом. 5. Устройство включения в коллектор. 6. Присыпка уложенного дренажа грунтом слоем 20 см.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,0383
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03336
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-404-0101	Экскаваторы-дреноукладчики на водохозяйственном строительстве мощностью 40 кВт (55 л.с.), массой от 8 до 10 т	маш.-ч	0,0122
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00068
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0076
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00068
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0873	Фильтрующие материалы	м³	П
261-301-0170	Трубы дренажные керамические ГОСТ 8411-74	м	0,99
261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	Примечания		
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять $K_{зтр} = 1,5$; $K_{эм} = 1,5$		
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять $K_{зтр} = 1,38$; $K_{эм} = 1,38$		
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять $K_{зтр} = 1,25$; $K_{эм} = 1,25$		

Таблица 1101-0507-1214 - Устройство закрытого дренажа из керамической трубы с пластмассовой соединительной муфтой, диаметр 10 см в траншее, глубина до 2 м, экскаватором-дреноукладчиком, мощность 40 кВт (55 л. с), группа грунта 2

м дренажа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в траншее по заданному уклону. 2. Устройство подстилающего слоя. 3. Транспортировка материалов от приобъектного склада до места загрузки дреноукладчика. 4. Укладка труб в траншею с обкладкой фильтрующим материалом. 5. Устройство включения в коллектор. 6. Присыпка уложенного дренажа грунтом слоем 20 см.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,048
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03796
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-404-0101	Экскаваторы-дреноукладчики на водохозяйственном строительстве мощностью 40 кВт (55 л.с.), массой от 8 до 10 т	маш.-ч	0,0145
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00068
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0076
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00068

Окончание таблицы 1101-0507-1214

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0873	Фильтрующие материалы	м³	П
261-301-0170	Трубы дренажные керамические ГОСТ 8411-74	м	0,99
261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	Примечания		
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5		
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38		
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

Таблица 1101-0507-1215 - Устройство закрытого дренажа из керамической трубы с пластмассовой соединительной муфтой, диаметр 10 см в траншее, глубина до 2 м, экскаватором-дреноукладчиком, мощность 40 кВт (55 л. с), группа грунта 3

м дренажа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в траншее по заданному уклону. 2. Устройство подстилающего слоя. 3. Транспортировка материалов от приобъектного склада до места загрузки дреноукладчика. 4. Укладка труб в траншею с обкладкой фильтрующим материалом. 5. Устройство включения в коллектор. 6. Присыпка уложенного дренажа грунтом слоем 20 см.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,0612
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04976
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-404-0101	Экскаваторы-дреноукладчики на водохозяйственном строительстве мощностью 40 кВт (55 л.с.), массой от 8 до 10 т	маш.-ч	0,0204
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00068
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0076
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00068
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0873	Фильтрующие материалы	м³	П
261-301-0170	Трубы дренажные керамические ГОСТ 8411-74	м	0,99
261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	Примечания		
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5		
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38		
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

Таблица 1101-0507-1216 - Устройство закрытого дренажа из керамической трубы с пластмассовой соединительной муфтой, диаметр свыше 10 см в траншее, глубина до 2 м, экскаватором-дреноукладчиком, мощность 40 кВт (55 л.с), группа грунта 1
м дренажа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в траншее по заданному уклону. 2. Устройство подстилающего слоя. 3. Транспортировка материалов от приобъектного склада до места загрузки дреноукладчика. 4. Укладка труб в траншею с обкладкой фильтрующим материалом. 5. Устройство включения в коллектор. 6. Присыпка уложенного дренажа грунтом слоем 20 см.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,0584
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05814
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-404-0101	Экскаваторы-дреноукладчики на водохозяйственном строительстве мощностью 40 кВт (55 л.с.), массой от 8 до 10 т	маш.-ч	0,0145
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00167
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0258
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00167
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0873	Фильтрующие материалы	м³	П
261-301-0170	Трубы дренажные керамические ГОСТ 8411-74	м	0,959
261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	Примечания		
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять $K_{зтр} = 1,5$; $K_{эм} = 1,5$		
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять $K_{зтр} = 1,38$; $K_{эм} = 1,38$		
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять $K_{зтр} = 1,25$; $K_{эм} = 1,25$		

Таблица 1101-0507-1217 - Устройство закрытого дренажа из керамической трубы с пластмассовой соединительной муфтой, диаметр свыше 10 см в траншее, глубина до 2 м, экскаватором-дреноукладчиком, мощность 40 кВт (55 л.с), группа грунта 2
м дренажа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в траншее по заданному уклону. 2. Устройство подстилающего слоя. 3. Транспортировка материалов от приобъектного склада до места загрузки дреноукладчика. 4. Укладка труб в траншею с обкладкой фильтрующим материалом. 5. Устройство включения в коллектор. 6. Присыпка уложенного дренажа грунтом слоем 20 см.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,0676
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06674
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-404-0101	Экскаваторы-дреноукладчики на водохозяйственном строительстве мощностью 40 кВт (55 л.с.), массой от 8 до 10 т	маш.-ч	0,0188
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00167
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0258
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00167

Окончание таблицы 1101-0507-1217

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0873	Фильтрующие материалы	м³	П
261-301-0170	Трубы дренажные керамические ГОСТ 8411-74	м	0,959
261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	Примечания		
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5		
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38		
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

Таблица 1101-0507-1218 - Устройство закрытого дренажа из керамической трубы с пластмассовой соединительной муфтой, диаметр свыше 10 см в траншее, глубина до 2 м, экскаватором-дреноукладчиком, мощность 40 кВт (55 л.с), группа грунта 3
м дренажа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в траншее по заданному уклону. 2. Устройство подстилающего слоя. 3. Транспортировка материалов от приобъектного склада до места загрузки дреноукладчика. 4. Укладка труб в траншею с обкладкой фильтрующим материалом. 5. Устройство включения в коллектор. 6. Присыпка уложенного дренажа грунтом слоем 20 см.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,0922
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08474
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-404-0101	Экскаваторы-дреноукладчики на водохозяйственном строительстве мощностью 40 кВт (55 л.с.), массой от 8 до 10 т	маш.-ч	0,0278
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00167
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0258
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00167
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0873	Фильтрующие материалы	м³	П
261-301-0170	Трубы дренажные керамические ГОСТ 8411-74	м	0,959
261-301-0277	Фасонные части	шт.	П
	Примечания		
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5		
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38		
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

Таблица 1101-0507-1219 - Устройство закрытого дренажа из керамической трубы диаметр 10 см в траншее, глубина до 4 м, экскаватором-дреноукладчиком, мощность 79 кВт (108 л.с), группа грунта 1

м дренажа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в траншее по заданному уклону. 2. Устройство подстилающего слоя. 3. Транспортировка материалов от приобъектного склада до места загрузки дреноукладчика. 4. Укладка труб в траншею с обкладкой фильтрующим материалом. 5. Устройство включения в коллектор. 6. Присыпка уложенного дренажа песком или гравием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	0,184
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19192
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,09856
311-404-0102	Экскаваторы-дреноукладчики на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.), массой от 10 до 15 т	маш.-ч	0,0422
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00068
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0076
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00068
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-103-0100	Грунт	м ³	П
261-107-0873	Фильтрующие материалы	м ³	П
261-301-0170	Трубы дренажные керамические ГОСТ 8411-74	м	1,053
	Примечания		
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5		
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38		
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

Таблица 1101-0507-1220 - Устройство закрытого дренажа из керамической трубы диаметр 10 см в траншее, глубина до 4 м, экскаватором-дреноукладчиком, мощность 79 кВт (108 л.с), группа грунта 2

м дренажа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в траншее по заданному уклону. 2. Устройство подстилающего слоя. 3. Транспортировка материалов от приобъектного склада до места загрузки дреноукладчика. 4. Укладка труб в траншею с обкладкой фильтрующим материалом. 5. Устройство включения в коллектор. 6. Присыпка уложенного дренажа песком или гравием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	0,198
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,21272
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,09856
311-404-0102	Экскаваторы-дреноукладчики на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.), массой от 10 до 15 т	маш.-ч	0,0526

Окончание таблицы 1101-0507-1220

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00068
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0076
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00068
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
211-103-0100	Грунт	м³	П
261-107-0873	Фильтрующие материалы	м³	П
261-301-0170	Трубы дренажные керамические ГОСТ 8411-74	м	1,053
Примечания			
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5		
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38		
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

Таблица 1101-0507-1221 - Устройство закрытого дренажа из керамической трубы диаметр 10 см в траншее, глубина до 4 м, экскаватором-дреноукладчиком, мощность 79 кВт (108 л.с), группа грунта 3

м дренажа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в траншее по заданному уклону. 2. Устройство подстилающего слоя. 3. Транспортировка материалов от приобъектного склада до места загрузки дреноукладчика. 4. Укладка труб в траншею с обкладкой фильтрующим материалом. 5. Устройство включения в коллектор. 6. Присыпка уложенного дренажа песком или гравием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	0,229
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24092
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,09856
311-404-0102	Экскаваторы-дреноукладчики на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.), массой от 10 до 15 т	маш.-ч	0,0667
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00068
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0076
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00068
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-103-0100	Грунт	м³	П
261-107-0873	Фильтрующие материалы	м³	П
261-301-0170	Трубы дренажные керамические ГОСТ 8411-74	м	1,053
	Примечания		
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1.5; Кэм = 1.5		

Окончание таблицы 1101-0507-1221

1	2
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25

Таблица 1101-0507-1222 - Устройство закрытого дренажа из керамической трубы диаметр свыше 10 см в траншее, глубина до 4 м, экскаватором-дреноукладчиком, мощность 79 кВт (108 л.с), группа грунта 1

м дренажа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в траншее по заданному уклону. 2. Устройство подстилающего слоя. 3. Транспортировка материалов от приобъектного склада до места загрузки дреноукладчика. 4. Укладка труб в траншею с обкладкой фильтрующим материалом. 5. Устройство включения в коллектор. 6. Присыпка уложенного дренажа песком или гравием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	0,216
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,23528
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,10054
311-404-0102	Экскаваторы-дреноукладчики на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.), массой от 10 до 15 т	маш.-ч	0,0528
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00167
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0258
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00167
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-103-0100	Грунт	м³	П
261-107-0873	Фильтрующие материалы	м³	П
261-301-0170	Трубы дренажные керамические ГОСТ 8411-74	м	1,053
	Примечания		
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5		
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38		
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

Таблица 1101-0507-1223 - Устройство закрытого дренажа из керамической трубы диаметр свыше 10 см в траншее, глубина до 4 м, экскаватором-дреноукладчиком, мощность 79 кВт (108 л.с), группа грунта 2

м дренажа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в траншее по заданному уклону. 2. Устройство подстилающего слоя. 3. Транспортировка материалов от приобъектного склада до места загрузки дреноукладчика. 4. Укладка труб в траншею с обкладкой фильтрующим материалом. 5. Устройство включения в коллектор. 6. Присыпка уложенного дренажа песком или гравием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	0,24
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26108
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,10054
311-404-0102	Экскаваторы-дреноукладчики на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.), массой от 10 до 15 т	маш.-ч	0,0657
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00167
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0258
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00167
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-103-0100	Грунт	м ³	П
261-107-0873	Фильтрующие материалы	м ³	П
261-301-0170	Трубы дренажные керамические ГОСТ 8411-74	м	1,053
	Примечания		
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5		
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38		
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

Таблица 1101-0507-1224 - Устройство закрытого дренажа из керамической трубы диаметр свыше 10 см в траншее, глубина до 4 м, экскаватором-дреноукладчиком, мощность 79 кВт (108 л.с), группа грунта 3

м дренажа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в траншее по заданному уклону. 2. Устройство подстилающего слоя. 3. Транспортировка материалов от приобъектного склада до места загрузки дреноукладчика. 4. Укладка труб в траншею с обкладкой фильтрующим материалом. 5. Устройство включения в коллектор. 6. Присыпка уложенного дренажа песком или гравием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	0,27
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29388
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,10054
311-404-0102	Экскаваторы-дреноукладчики на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.), массой от 10 до 15 т	маш.-ч	0,0821

Окончание таблицы 1101-0507-1224

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00167
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0258
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00167
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
211-103-0100	Грунт	м³	П
261-107-0873	Фильтрующие материалы	м³	П
261-301-0170	Трубы дренажные керамические ГОСТ 8411-74	м	1,053
Примечания			
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5		
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38		
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

Группа 1101-0507-13 Устройство дренажа из пластмассовой трубы дреноукладчиком (бестраншейным) с тягачом

Таблица 1101-0507-1301 - Устройство дренажа из пластмассовой трубы дреноукладчиком (бестраншейным) с тягачом 118кВт (160 л.с.), группа грунта 1

м дренажа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Устройство дренажа с обмоткой труб фильтрующим материалом. 2. Устройство включения в коллектор.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
001-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,0146
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01601
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
311-404-0201	Дреноукладчики (бестраншейные) с тягачом мощностью 118 кВт (160 л.с.), массой от 20 до 25 т	маш.-ч	0,00762
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00077
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0873	Фильтрующие материалы	м³	П
261-301-0124	Трубы дренажные поливинилхлоридные гофрированные диаметром 91/110 мм	м	1,017
Примечания			
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5		
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38		
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

**Таблица 1101-0507-1302 - Устройство дренажа из пластмассовой трубы
дреноукладчиком (бестраншейным) с тягачом 118к Вт(160 л с), группа грунта 2**

м дренажа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство дренажа с обмоткой труб фильтрующим материалом. 2. Устройство включения в коллектор.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,016
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01757
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-404-0201	Дреноукладчики (бестраншейные) с тягачом мощностью 118 кВт (160 л.с.), массой от 20 до 25 т	маш.-ч	0,0084
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00077
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0873	Фильтрующие материалы	м³	П
261-301-0124	Трубы дренажные поливинилхлоридные гофрированные диаметром 91/110 мм	м	1,017
	Примечания		
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5		
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38		
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

**Таблица 1101-0507-1303 - Устройство дренажа из пластмассовой трубы
дреноукладчиком (бестраншейным) с тягачом 118к Вт(160 л с), группа грунта 3**

м дренажа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство дренажа с обмоткой труб фильтрующим материалом. 2. Устройство включения в коллектор.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,0177
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01937
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-404-0201	Дреноукладчики (бестраншейные) с тягачом мощностью 118 кВт (160 л.с.), массой от 20 до 25 т	маш.-ч	0,0093
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00077
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0873	Фильтрующие материалы	м³	П
261-301-0124	Трубы дренажные поливинилхлоридные гофрированные диаметром 91/110 мм	м	1,017
	Примечания		
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5		

Окончание таблицы 1101-0507-1303

1	2
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25

Группа 1101-0507-14 Устройство дренажа из пластмассовой предварительно изолированной защитно-фильтрующим материалом трубы дреноукладчиком (бестраншейным) с тягачом

Таблица 1101-0507-1401 - Устройство дренажа из пластмассовой трубы предварительно изолированной защитно-фильтрующим материалом дреноукладчиком (бестраншейным) с тягачом 118к Вт(160 л с), группа грунта 1
м дренажа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство дренажа из труб. 2. Устройство включения в коллектор.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,0129
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01435
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-404-0201	Дреноукладчики (бестраншейные) с тягачом мощностью 118 кВт (160 л.с.), массой от 20 до 25 т	маш.-ч	0,00679
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00077
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0873	Фильтрующие материалы	м³	П
261-301-0125	Трубы дренажные поливинилхлоридные гофрированные диаметром 91/110 мм с фильтром из геотекстиля	м	1,017
	Примечания		
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5		
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38		
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дреноукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

Таблица 1101-0507-1402 - Устройство дренажа из пластмассовой трубы предварительно изолированной защитно-фильтрующим материалом дреноукладчиком (бестраншейным) с тягачом 118к Вт(160 л с), группа грунта 2
м дренажа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство дренажа из труб. 2. Устройство включения в коллектор.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,0142
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01555

Окончание таблицы 1101-0507-1402

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-404-0201	Дренукладчики (бестраншейные) с тягачом мощностью 118 кВт (160 л.с.), массой от 20 до 25 т	маш.-ч	0,00739
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00077
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0873	Фильтрующие материалы	м³	П
261-301-0125	Трубы дренажные поливинилхлоридные гофрированные диаметром 91/110 мм с фильтром из геотекстиля	м	1,017
	Примечания		
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5		
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38		
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дренукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

**Таблица 1101-0507-1403 - Устройство дренажа из пластмассовой трубы
предварительно изолированной защитно-фильтрующим материалом
дренукладчиком (бестраншейным) с тягачом 118кВт(160 л с), группа грунта 3**

м дренажа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство дренажа из труб. 2. Устройство включения в коллектор.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,0156
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01713
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-404-0201	Дренукладчики (бестраншейные) с тягачом мощностью 118 кВт (160 л.с.), массой от 20 до 25 т	маш.-ч	0,00818
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00077
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0873	Фильтрующие материалы	м³	П
261-301-0125	Трубы дренажные поливинилхлоридные гофрированные диаметром 91/110 мм с фильтром из геотекстиля	м	1,017
	Примечания		
П-1101-056	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при глинистом грунте, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,5; Кэм = 1,5		
П-1101-057	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша или на каток или ленту транспортера многоковшового экскаватора, с одновременным применением щитов под экскаватор и сланей под автосамосвал при прочих грунтах, следует дополнительно учитывать по нормам 1101-0102-(0701?0709) работы на устройство и содержание щитов и сланей, а также применять Кзтр = 1,38; Кэм = 1,38		
П-1101-060	При разработке вязкого грунта повышенной влажности, сильно налипающего на стенки и зубья ковша многоковшового экскаватора или дренукладчика, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

**Группа 1101-0507-15 Устройство кротового дренажа
Таблица 1101-0507-1501 - Устройство кротового дренажа в грунте**

м дренажа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка агрегата в начале дрены. 2. Прокладка дрены. 3. Повороты и холостые переезды.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00066
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-502-0101	Машины кротодренажные на тракторе, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00066

Таблица 1101-0507-1502 - Устройство кротового дренажа на сланях

м дренажа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка агрегата в начале дрены. 2. Прокладка дрены. 3. Повороты и холостые переезды.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00082
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-502-0101	Машины кротодренажные на тракторе, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00082

Группа 1101-0507-16 Глубокое рыхление земли дренируемой тракторным рыхлителем на тракторе

Таблица 1101-0507-1601 - Глубокое рыхление земли дренируемой тракторным рыхлителем на тракторе, мощность 158 кВт (215 л.с), длина гона, м 200

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рыхление грунта с регулированием глубины рыхления. 2. Поворот агрегата. 3. Очистка рыхлителя от корней и налипшего грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,48
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	1,48
334-102-0205	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	1,48

Таблица 1101-0507-1602 - Глубокое рыхление земли дренируемой тракторным рыхлителем на тракторе, мощность 158 кВт (215 л.с), длина гона, м 600

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рыхление грунта с регулированием глубины рыхления. 2. Поворот агрегата. 3. Очистка рыхлителя от корней и налипшего грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,12
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	1,12
334-102-0205	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	1,12

Таблица 1101-0507-1603 - Глубокое рыхление земли дренируемой тракторным рыхлителем на тракторе, мощность 158 кВт (215 л.с), длина гона, м свыше 600

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рыхление грунта с регулированием глубины рыхления. 2. Поворот агрегата. 3. Очистка рыхлителя от корней и налипшего грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,9
334-102-0205	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	0,9

Таблица 1101-0507-1604 - Глубокое рыхление земли дренируемой тракторным рыхлителем на тракторе, мощность 59 кВт (80 л.с), длина гона, м 200

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рыхление грунта с регулированием глубины рыхления. 2. Поворот агрегата. 3. Очистка рыхлителя от корней и налипшего грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,61
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	2,61
334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,61

Таблица 1101-0507-1605 - Глубокое рыхление земли дренируемой тракторным рыхлителем на тракторе, мощность 59 кВт (80 л.с), длина гона, м 600

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рыхление грунта с регулированием глубины рыхления. 2. Поворот агрегата. 3. Очистка рыхлителя от корней и налипшего грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,98
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	1,98
334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,98

Таблица 1101-0507-1606 - Глубокое рыхление земли дренируемой тракторным рыхлителем на тракторе, мощность 59 кВт (80 л.с), длина гона, м свыше 600

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рыхление грунта с регулированием глубины рыхления. 2. Поворот агрегата. 3. Очистка рыхлителя от корней и налипшего грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,71

Окончание таблицы 1101-0507-1606

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	1,71
334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,71

Таблица 1101-0507-1607 - Глубокое рыхление земли дренируемой тракторным рыхлителем на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с), длина гона, м 200

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рыхление грунта с регулированием глубины рыхления. 2. Поворот агрегата. 3. Очистка рыхлителя от корней и налипшего грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,07
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	2,07
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,07

Таблица 1101-0507-1608 - Глубокое рыхление земли дренируемой тракторным рыхлителем на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с), длина гона, м 600

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рыхление грунта с регулированием глубины рыхления. 2. Поворот агрегата. 3. Очистка рыхлителя от корней и налипшего грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,53
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	1,53
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,53

Таблица 1101-0507-1609 - Глубокое рыхление земли дренируемой тракторным рыхлителем на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с), длина гона, м свыше 600

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рыхление грунта с регулированием глубины рыхления. 2. Поворот агрегата. 3. Очистка рыхлителя от корней и налипшего грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,35
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	1,35
334-101-0202	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,35

Подраздел 1101-0508 Водопонижение
Группа 1101-0508-01 Гидравлическое погружение иглофильтра, обсадной трубы и установка иглофильтра

Таблица 1101-0508-0101 - Гидравлическое погружение и установка иглофильтра легкого с устройством обсыпки, длина до 4 м грунт 2-группы

иглофильтр

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сборка иглофильтров с подсоединением к подводящему водопроводу. 2. Гидравлическое погружение иглофильтров. 3. Подсоединение иглофильтров к всасывающему коллектору. 4. Тампонаж устья скважины глиной. 5. Устройство песчано-гравийной обсыпки. 6. Укладка временного водопровода. 7. Установка задвижек.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	2,55
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,072
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,007
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,539
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,02
325-101-0108	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 45 кВт	маш.-ч	0,15
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-102-0101	Глина природная	м³	0,015
211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	0,04
217-603-0104	Вода техническая	м³	4,84
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0055
217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0016
241-101-0127	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм	м	0,06
242-101-0302	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°C, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	0,001
261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001
261-301-0193	Иглофильтры	шт.	П
261-301-0331	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см²), d 32 мм ГОСТ 18698-79	м	0,1

Таблица 1101-0508-0102 - Гидравлическое погружение и установка иглофильтра легкого с устройством обсыпки, длина до 4 м грунт 3-группы

иглофильтр

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сборка иглофильтров с подсоединением к подводящему водопроводу. 2. Гидравлическое погружение иглофильтров. 3. Подсоединение иглофильтров к всасывающему коллектору. 4. Тампонаж устья скважины глиной. 5. Устройство песчано-гравийной обсыпки. 6. Укладка временного водопровода. 7. Установка задвижек.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	3,45
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,165
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,007
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,737
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,02
325-101-0108	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 45 кВт	маш.-ч	0,46
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1101-0508-0102

1	2	3	4
211-102-0101	Глина природная	м³	0,015
211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	0,04
217-603-0104	Вода техническая	м³	4,84
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0075
217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0022
241-101-0127	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм	м	0,06
242-101-0302	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°C, PN 10/16, марки 30ч66р ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	0,001
261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001
261-301-0193	Иглофильтры	шт.	П
261-301-0331	Рукава резиноканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см²), d 32 мм ГОСТ 18698-79	м	0,1

Таблица 1101-0508-0103 - Гидравлическое погружение и установка иглофильтра легкого без устройства обсыпки, длина до 4 м грунт 2-группы

иглофильтр

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сборка иглофильтров с подсоединением к подводящему водопроводу. 2. Гидравлическое погружение иглофильтров. 3. Подсоединение иглофильтров к всасывающему коллектору. 4. Тампонаж устья скважины глиной. 5. Укладка временного водопровода. 6. Установка задвижек.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	2,35
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,067
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,002
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,495
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,02
325-101-0108	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 45 кВт	маш.-ч	0,15
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-102-0101	Глина природная	м³	0,015
217-603-0104	Вода техническая	м³	4,84
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,005
217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0015
241-101-0127	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм	м	0,06
242-101-0302	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°C, PN 10/16, марки 30ч66р ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	0,001
261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001
261-301-0193	Иглофильтры	шт.	П
261-301-0331	Рукава резиноканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см²), d 32 мм ГОСТ 18698-79	м	0,1

Таблица 1101-0508-0104 - Гидравлическое погружение и установка иглофильтра легкого без устройства обсыпки, длина до 4 м грунт 3-группы

иглофильтр

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сборка иглофильтров с подсоединением к подводящему водопроводу. 2. Гидравлическое погружение иглофильтров. 3. Подсоединение иглофильтров к всасывающему коллектору. 4. Тампонаж устья скважины глиной. 5. Укладка временного водопровода. 6. Установка задвижек.		

Окончание таблицы 1101-0508-0104

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	3,24
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,002
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,693
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,02
325-101-0108	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 45 кВт	маш.-ч	0,46
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-102-0101	Глина природная	м³	0,015
217-603-0104	Вода техническая	м³	4,84
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0071
217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0021
241-101-0127	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм	м	0,06
242-101-0302	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°C, PN 10/16, марки 30ч66р ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	0,001
261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001
261-301-0193	Иглофильтры	шт.	П
261-301-0331	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см²), d 32 мм ГОСТ 18698-79	м	0,1

Таблица 1101-0508-0105 - Гидравлическое погружение и установка иглофильтра легкого с устройством обсыпки, длина до 7 м грунт 2-группы

иглофильтр

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сборка иглофильтров с подсоединением к подводящему водопроводу. 2. Гидравлическое погружение иглофильтров. 3. Подсоединение иглофильтров к всасывающему коллектору. 4. Тампонаж устья скважины глиной. 5. Устройство песчано-гравийной обсыпки. 6. Укладка временного водопровода. 7. Установка задвижек.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	3,07
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2761
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-601-0301	Комплекты оборудования шнекового бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин: начальный до 198 мм, конечный до 151 мм	маш.-ч	0,18
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0142
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,66
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0279
325-101-0108	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 45 кВт	маш.-ч	0,18
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-102-0101	Глина природная	м³	0,0171
211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	0,1
217-603-0104	Вода техническая	м³	8,47
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0067
217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,002
241-101-0127	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм	м	0,06
242-101-0302	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°C, PN 10/16, марки 30ч66р ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	0,001
261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001

Окончание таблицы 1101-0508-0105

1	2	3	4
261-301-0193	Иглофильтры	шт.	П
261-301-0331	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см ²), d 32 мм ГОСТ 18698-79	м	0,1

Таблица 1101-0508-0106 - Гидравлическое погружение и установка иглофильтра легкого с устройством обсыпки, длина до 7 м грунт 3-группы

иглофильтр

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сборка иглофильтров с подсоединением к подводящему водопроводу. 2. Гидравлическое погружение иглофильтров. 3. Подсоединение иглофильтров к всасывающему коллектору. 4. Тампонаж устья скважины глиной. 5. Устройство песчано-гравийной обсыпки. 6. Укладка временного водопровода. 7. Установка задвижек.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	3,88
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6401
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-601-0301	Комплекты оборудования шнекового бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин: начальный до 198 мм, конечный до 151 мм	маш.-ч	0,46
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0142
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,836
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0279
325-101-0108	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 45 кВт	маш.-ч	0,46
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-102-0101	Глина природная	м ³	0,0171
211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	0,1
217-603-0104	Вода техническая	м ³	8,47
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,0085
217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0025
241-101-0127	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм	м	0,06
242-101-0302	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°C, PN 10/16, марки 30ч66р ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	0,001
261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001
261-301-0193	Иглофильтры	шт.	П
261-301-0331	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см ²), d 32 мм ГОСТ 18698-79	м	0,1

Таблица 1101-0508-0107 - Гидравлическое погружение и установка иглофильтра легкого без устройства обсыпки, длина до 7 м грунт 2-группы

иглофильтр

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сборка иглофильтров с подсоединением к подводящему водопроводу. 2. Гидравлическое погружение иглофильтров. 3. Подсоединение иглофильтров к всасывающему коллектору. 4. Тампонаж устья скважины глиной. 5. Укладка временного водопровода. 6. Установка задвижек.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	2,64
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2641
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1101-0508-0107

1	2	3	4
311-601-0301	Комплекты оборудования шнекового бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин: начальный до 198 мм, конечный до 151 мм	маш.-ч	0,18
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0022
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,561
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0279
325-101-0108	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 45 кВт	маш.-ч	0,18
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
211-102-0101	Глина природная	м³	0,0171
217-603-0104	Вода техническая	м³	8,47
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0057
217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0017
241-101-0127	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм	м	0,06
242-101-0302	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°C, PN 10/16, марки 30ч66р ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	0,001
261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001
261-301-0193	Иглофильтры	шт.	П
261-301-0331	Рукава резиноканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см²), d 32 мм ГОСТ 18698-79	м	0,1

Таблица 1101-0508-0108 - Гидравлическое погружение и установка иглофильтра легкого без устройства обсыпки, длина до 7 м грунт 3-группы

иглофильтр

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Сборка иглофильтров с подсоединением к подводящему водопроводу. 2. Гидравлическое погружение иглофильтров. 3. Подсоединение иглофильтров к всасывающему коллектору. 4. Тампонаж устья скважины глиной. 5. Укладка временного водопровода. 6. Установка задвижек.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
001-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	3,45
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6281
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
311-601-0301	Комплекты оборудования шнекового бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин: начальный до 198 мм, конечный до 151 мм	маш.-ч	0,46
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0022
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,737
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0279
325-101-0108	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 45 кВт	маш.-ч	0,46
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
211-102-0101	Глина природная	м³	0,0171
217-603-0104	Вода техническая	м³	8,47
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0075
217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0022
241-101-0127	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм	м	0,06
242-101-0302	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°C, PN 10/16, марки 30ч66р ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	0,001
261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001
261-301-0193	Иглофильтры	шт.	П
261-301-0331	Рукава резиноканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см²), d 32 мм ГОСТ 18698-79	м	0,1

**Таблица 1101-0508-0109 - Гидропогружение трубы обсадной с установкой в ней
иглофильтра с устройством обсыпки длина до 4 м**

иглофильтр

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сборка иглофильтров с подсоединением к подводящему водопроводу. 2. Гидравлическое погружение и извлечение обсадных труб. 3. Подсоединение иглофильтров к всасывающему коллектору. 4. Тампонаж устья скважины глиной. 5. Устройство песчано-гравийной обсыпки. 6. Укладка временного водопровода. 7. Установка задвижек.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	7,37
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,198
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-601-0301	Комплекты оборудования шнекового бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин: начальный до 198 мм, конечный до 151 мм	маш.-ч	1,84
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0164
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,606
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0206
325-101-0108	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 45 кВт	маш.-ч	1,07
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-102-0101	Глина природная	м³	0,0375
211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	0,11
217-603-0104	Вода техническая	м³	23
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0163
217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0048
241-101-0127	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм	м	0,06
241-110-0104	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 219х8,9 мм	м	0,08
242-101-0302	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°C, PN 10/16, марки 30ч66р ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	0,001
261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001
261-301-0193	Иглофильтры	шт.	П
261-301-0331	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см²), d 32 мм ГОСТ 18698-79	м	0,1

**Таблица 1101-0508-0110 - Гидропогружение трубы обсадной с установкой в ней
иглофильтра с устройством обсыпки длина до 7 м**

иглофильтр

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сборка иглофильтров с подсоединением к подводящему водопроводу. 2. Гидравлическое погружение и извлечение обсадных труб. 3. Подсоединение иглофильтров к всасывающему коллектору. 4. Тампонаж устья скважины глиной. 5. Устройство песчано-гравийной обсыпки. 6. Укладка временного водопровода. 7. Установка задвижек.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	11,6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,0292
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-601-0301	Комплекты оборудования шнекового бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин: начальный до 198 мм, конечный до 151 мм	маш.-ч	3,38
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0281
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018

Окончание таблицы 1101-0508-0110

1	2	3	4
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,53
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0601
325-101-0108	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 45 кВт	маш.-ч	1,87
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
211-102-0101	Глина природная	м³	0,0371
211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	0,22
217-603-0104	Вода техническая	м³	39,9
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0258
217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0075
241-101-0127	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм	м	0,06
241-110-0104	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 219х8,9 мм	м	0,14
242-101-0302	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°C, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	0,001
261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001
261-301-0193	Иглофильтры	шт.	П
261-301-0331	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см²), d 32 мм ГОСТ 18698-79	м	0,1

Таблица 1101-0508-0111 - Установка в предварительно пробуренную скважину без устройства обсыпки иглофильтра длина до 4 м

иглофильтр

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Сборка иглофильтров с подсоединением к подводящему водопроводу. 2. Установка иглофильтров в скважины. 3. Подсоединение иглофильтров к всасывающему коллектору. 4. Тампонаж устья скважины глиной.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	2,16
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0499
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0019
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,012
325-101-0108	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 45 кВт	маш.-ч	0,12
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
211-102-0101	Глина природная	м³	0,015
217-603-0104	Вода техническая	м³	1,21
261-301-0193	Иглофильтры	шт.	П
261-301-0331	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см²), d 32 мм ГОСТ 18698-79	м	0,1

Таблица 1101-0508-0112 - Установка в предварительно пробуренную скважину без устройства обсыпки иглофильтра длина до 7 м

<i>иглофильтр</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сборка иглофильтров с подсоединением к подводящему водопроводу. 2. Установка иглофильтров в скважины. 3. Подсоединение иглофильтров к всасывающему коллектору. 4. Тампонаж устья скважины глиной.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	2,5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2219
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-601-0301	Комплекты оборудования шнекового бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин: начальный до 198 мм, конечный до 151 мм	маш.-ч	0,16
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0019
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,012
325-101-0108	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 45 кВт	маш.-ч	0,16
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-102-0101	Глина природная	м³	0,015
217-603-0104	Вода техническая	м³	1,21
261-301-0193	Иглофильтры	шт.	П
261-301-0331	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см²), d 32 мм ГОСТ 18698-79	м	0,1

Группа 1101-0508-02 Извлечение иглофильтра легкого

Таблица 1101-0508-0201 - Извлечение иглофильтра легкого длина до 4 м

<i>иглофильтр</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Отсоединение иглофильтров от коллектора. 2. Извлечение легких иглофильтров. 3. Разборка иглофильтров. 4. Очистка иглофильтров и укладка их в штабель.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,65
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-601-0301	Комплекты оборудования шнекового бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин: начальный до 198 мм, конечный до 151 мм	маш.-ч	0,14
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02

Таблица 1101-0508-0202 - Извлечение иглофильтра легкого длина до 7 м

<i>иглофильтр</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Отсоединение иглофильтров от коллектора. 2. Извлечение легких иглофильтров. 3. Разборка иглофильтров. 4. Очистка иглофильтров и укладка их в штабель.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	1,14
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,34
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-601-0301	Комплекты оборудования шнекового бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин: начальный до 198 мм, конечный до 151 мм	маш.-ч	0,31
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03

Группа 1101-0508-03 Монтаж и демонтаж коллектора всасывающего
Таблица 1101-0508-0301 - Коллектор всасывающий, монтаж

м коллектора

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сборка и установка эжекторной колонны. 2. Подсоединение к водопроводным линиям. 3. Гидравлическое опробование эжекторов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0113	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,3)	чел.-ч	0,342
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0866
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0111
324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,0588
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0167
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	м³	0,0017
261-301-0231	Коллектор всасывающий, d 168 мм	м	1

Таблица 1101-0508-0302 - Коллектор всасывающий, демонтаж

м коллектора

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сборка и установка эжекторной колонны. 2. Подсоединение к водопроводным линиям. 3. Гидравлическое опробование эжекторов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1)	чел.-ч	0,231
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0568
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0111
324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,029
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0167

Группа 1101-0508-04 Установка и извлечение водоподъемника эжекторного
Таблица 1101-0508-0401 - Установка водоподъемника эжекторного, длина до 15 м

эжекторный водоподъемник

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сборка и установка эжекторной колонны. 2. Подсоединение к водопроводным линиям. 3. Гидравлическое опробование эжекторов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	20,7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,115
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,63
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,44
325-101-0111	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 75 кВт	маш.-ч	0,05

Окончание таблицы 1101-0508-0401

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,47
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00304
217-603-0104	Вода техническая	м³	9,68
217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0005
236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,0005
241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,3
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	2
241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	1,4
241-101-0211	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм	м	1,5
241-112-0118	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,5 мм	шт.	4
241-115-0105	Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 40 мм	шт.	10
241-115-0107	Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 65 мм	шт.	4
241-119-0205	Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 40 мм	шт.	6
241-119-0405	Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 40 мм	шт.	6
241-505-0201	Тройник ГОСТ 6942-98 косой под углом 60° размерами 50х50 мм	шт.	1
242-207-4001	Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150°C, PN 10, марки КРТПП ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2
242-207-4202	Кран латунный муфтовый, пробковый, двойной регулировки, для воды и пара, Т до +150°C, марки 1Б256к (КРДП) ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	3
261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025
261-107-0964	Набивки плетеные сухие асбестовые с однослойным оплетением сердечника и многослойно-плетеные, круглые, квадратные, марки АСС, диаметром 4-5 мм ГОСТ 5152-84	т	0,0003
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1,6
261-301-0279	Муфты	комплект	П
261-301-0283	Фланцы	шт.	П
261-301-0331	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см²), d 32 мм ГОСТ 18698-79	м	4

Таблица 1101-0508-0402 - Установка водоподъемника эжекторного, длина до 21 м

эжекторный водоподъемник

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Сборка и установка эжекторной колонны. 2. Подсоединение к водопроводным линиям. 3. Гидравлическое опробование эжекторов.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	21,9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,471
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,88
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6
325-101-0111	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 75 кВт	маш.-ч	0,07
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,57
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00304

Окончание таблицы 1101-0508-0402

1	2	3	4
217-603-0104	Вода техническая	м³	12,1
217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0005
236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,0005
241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,3
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	2
241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	2
241-101-0211	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм	м	2,1
241-112-0118	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,5 мм	шт.	4
241-115-0105	Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 40 мм	шт.	10
241-115-0107	Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 65 мм	шт.	4
241-119-0205	Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 40 мм	шт.	6
241-119-0405	Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 40 мм	шт.	6
241-505-0201	Тройник ГОСТ 6942-98 косой под углом 60° размерами 50х50 мм	шт.	1
242-207-4001	Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150°С, PN 10, марки КРТПП ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2
242-207-4202	Кран латунный муфтовый, пробковый, двойной регулировки, для воды и пара, Т до +150°С, марки 1Б256к (КРДП) ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	3
261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026
261-107-0964	Набивки плетеные сухие асбестовые с однослойным оплетением сердечника и многослойно-плетеные, круглые, квадратные, марки АСС, диаметром 4-5 мм ГОСТ 5152-84	т	0,0003
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1,6
261-301-0279	Муфты	комплект	П
261-301-0283	Фланцы	шт.	П
261-301-0331	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см²), d 32 мм ГОСТ 18698-79	м	4

Таблица 1101-0508-0403 - Установка водоподъемника эжекторного, длина до 31 м

эжекторный водоподъемник

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сборка и установка эжекторной колонны. 2. Подсоединение к водопроводным линиям. 3. Гидравлическое опробование эжекторов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	24,3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,13
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,39
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,89
325-101-0111	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 75 кВт	маш.-ч	0,1
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,71
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1101-0508-0403

1	2	3	4
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00304
217-603-0104	Вода техническая	м³	18,2
217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0005
236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,0005
241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,3
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	2
241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	3
241-101-0211	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм	м	3,1
241-112-0118	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,5 мм	шт.	4
241-115-0105	Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 40 мм	шт.	10
241-115-0107	Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 65 мм	шт.	4
241-119-0205	Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 40 мм	шт.	6
241-119-0405	Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 40 мм	шт.	6
241-505-0201	Тройник ГОСТ 6942-98 косой под углом 60° размерами 50х50 мм	шт.	1
242-207-4001	Кран латунный регулирующий трехходовой, для систем отопления, Т до +150°С, PN 10, марки КРТПП ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2
242-207-4202	Кран латунный муфтовый, пробковый, двойной регулировки, для воды и пара, Т до +150°С, марки 1Б25бк (КРДП) ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	3
261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003
261-107-0964	Набивки плетеные сухие асбестовые с однослойным оплетением сердечника и многослойно-плетеные, круглые, квадратные, марки АСС, диаметром 4-5 мм ГОСТ 5152-84	т	0,0003
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1,6
261-301-0279	Муфты	комплект	П
261-301-0283	Фланцы	шт.	П
261-301-0331	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см²), d 32 мм ГОСТ 18698-79	м	4

Таблица 1101-0508-0404 - Извлечение водоводъемника эжекторного, длина до 15 м

эжекторный водоподъемник

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Отсоединение водоподъемников. 2. Извлечение эжекторных водоподъемников.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	10,2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,03
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,78
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,25

Таблица 1101-0508-0405 - Извлечение водоводъемника эжекторного, длина до 21 м*эжекторный водоподъемник*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Отсоединение водоподъемников. 2. Извлечение эжекторных водоподъемников.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	11,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,43
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,1
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,33

Таблица 1101-0508-0406 - Извлечение водоводъемника эжекторного, длина до 31 м*эжекторный водоподъемник*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Отсоединение водоподъемников. 2. Извлечение эжекторных водоподъемников.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	12,6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,07
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,62
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,45

Группа 1101-0508-05 Укладка грунта пропитанного битумом**Таблица 1101-0508-0501 - Укладка грунта пропитанного битумом, толщина 20 см***м³*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка грунта толщиной 20 см, пропитанного битумом.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5)	чел.-ч	1,7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08
321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	0,03
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
216-201-0204	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 130/200	т	0,0293

Раздел 1101-06 Земляные работы по разработке грунта методом гидромеханизации**Подраздел 1101-0601 Разработка, транспортировка и укладка грунта****Группа 1101-0601-01 Разработка грунта 2-группы гидромониторно-насосно-землесосной установкой**

Таблица 1101-0601-0101 - Разработка грунта 2-группы гидромониторно-насосно-землесосной установкой электрической стационарной, производительность 80 м³/ч
м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в непрофилированном забое гидромониторами с транспортированием его до зумпфа. 2. Транспортирование его от зумпфа к месту укладки. 3. Управление работой гидромониторов, насосных и землесосных станций. 4. Обслуживание магистральных трубопроводов и пульпопроводов. 5. Обслуживание водосбросных устройств. 6. Очистка зумпфа и забоя от камней, корней и других включений. 7. Устройство обвалования из намывного грунта (кроме первичного). 8. Распределение глинистых окатышей по карте намыва или уборка их за пределы намываемого сооружения. 9. Нарастивание и разборка труб в пределах карты. 10. Профилактический ремонт оборудования гидромониторно-насосно-землесосной установки. 11. Ремонт труб (водоводов и пульпопроводов).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,0711
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05104
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00499
328-103-0101	Землесосные установки электрические стационарные подачей 80 м ³ /ч, напор насосной станции 57 м, напор землесосной установки 40 м	маш.-ч	0,00921
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-102-0242	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	0,00123
	Примечания		
П-1101-002	При добыче способом гидромеханизации нерудных материалов с укладкой их в штабель, применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9; Кмр = 0,9		
П-1101-018	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в отвал без устройства обвалования или в водоем, применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9; Кмр = 0,9		
П-1101-019	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в отвал с устройством обвалования, в штабель, односторонний намыв, намыв свободным или пляжным откосом, применять Кзтр = 0,94; Кэм = 0,94; Кмр = 0,94		
П-1101-020	При намыве грунта в подводную часть сооружения, применять Кзтр = 0,95; Кэм = 0,95; Кмр = 0,95		
П-1101-021	При намыве насыпи земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой) в одном уровне, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05		
П-1101-022	При намыве насыпи земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой), выше существующего пути (автодороги), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1		
П-1101-049	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 10%, применять Кзтр = 1,11; Кэм = 1,11; Кмр = 1,11		
П-1101-050	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 15%, применять Кзтр = 1,18; Кэм = 1,18; Кмр = 1,18		
П-1101-051	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 20%, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25		
П-1101-052	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 25%, применять Кзтр = 1,33; Кэм = 1,33; Кмр = 1,33		
П-1101-053	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 5%, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05		
П-1101-054	В норме предусмотрено снабжение электроэнергией гидромониторных установок, земснарядов и землесосных станций перекачки от постоянных источников. При работе гидромониторной установки, земснаряда и землесосной станции перекачки в комплексе с передвижной дизельной электростанцией, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1		

Окончание таблицы 1101-0601-0101

1	2
П-1101-062	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 10-15%, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-063	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 15-20%, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-064	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 20-25%, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15; Кмр = 1,15
П-1101-065	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 25-30%, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2; Кмр = 1,2
П-1101-066	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 5-10%, применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,02; Кмр = 1,02
П-1101-071	При разработке грунта в обводненном карьере, засоренном взрывоопасными предметами, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2; Кмр = 1,2
П-1101-072	При разработке грунта в профилированной выемке (отнесение выемок к профильным устанавливается проектом в зависимости от назначения сооружения, технологии производства работ), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-074	В норме предусмотрены забои высотой от 5 до 15 м. При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосной установкой при высоте забоя более 15 м, применять Кзтр = 0,8; Кэм = 0,8; Кмр = 0,8
П-1101-075	В норме предусмотрены забои высотой от 5 до 15 м. При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосной установкой при высоте забоя от 3 до 5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-076	При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками в грунте 1-группы, предварительно намытого или разрыхленного, применять Кзтр = 0,76; Кэм = 0,76; Кмр = 0,76
П-1101-077	При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками в грунте 1-группы, применять Кзтр = 0,85; Кэм = 0,85; Кмр = 0,85
П-1101-078	При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками в грунте 3-группы, применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16; Кмр = 1,16
П-1101-079	При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками в грунте 4-группы, применять Кзтр = 1,45; Кэм = 1,45; Кмр = 1,45
П-1101-080	При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками в грунте 5-группы, применять Кзтр = 1,9; Кэм = 1,9; Кмр = 1,9
П-1101-081	При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками в грунте 6-группы, применять Кзтр = 2,25; Кэм = 2,25; Кмр = 2,25
П-1101-124	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями двух ступени перекачки применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-125	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями одной ступени перекачки применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-126	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями трех ступени перекачки применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15; Кмр = 1,15
П-1101-149	Нормой предусмотрена укладка грунта гидромониторными установками и земснарядами производительностью менее 200 м ³ /ч послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня, 200 м ³ /ч и более – безэстакадным способом. При укладке грунта послойно, грунтоопорным способом и методом "набивки гребня" Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
ПР-1101-219	Коэффициент при других значениях потерь грунта определяется по формуле: $K = 100: (100 - A)$, где: A - суммарный процент потерь грунта, принимаемый по данным проекта.

Таблица 1101-0601-0102 - Разработка грунта 2-группы гидромониторно-насосно-землесосной установкой электрической стационарной, производительность 140 м³/ч

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в непрофилированном забое гидромониторами с транспортированием его до зумпфа. 2. Транспортирование его от зумпфа к месту укладки. 3. Управление работой гидромониторов, насосных и землесосных станций. 4. Обслуживание магистральных трубопроводов и пульпопроводов. 5. Обслуживание водобросных устройств. 6. Очистка зумпфа и забоя от камней, корней и других включений. 7. Устройство обвалования из намывного грунта (кроме первичного). 8. Распределение глинистых окатышей по карте намыва или уборка их за пределы намываемого сооружения. 9. Нарастивание и разборка труб в пределах карты. 10. Профилактический ремонт оборудования гидромониторно-насосно-землесосной установки. 11. Ремонт труб (водоводов и пульпопроводов).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	0,0469
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03156
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00526
328-103-0102	Землесосные установки электрические стационарные подачи 140 м³/ч, напор насосной станции 90 м, напор землесосной установки 37-52 м	маш.-ч	0,00526
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-102-0254	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х10,0 мм	м	0,00095
	Примечания		
П-1101-002	При добыче способом гидромеханизации нерудных материалов с укладкой их в штабель, применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9; Кмр = 0,9		
П-1101-018	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в отвал без устройства обвалования или в водоем, применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9; Кмр = 0,9		
П-1101-019	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в отвал с устройством обвалования, в штабель, односторонний намыв, намыв свободным или пляжным откосом, применять Кзтр = 0,94; Кэм = 0,94; Кмр = 0,94		
П-1101-020	При намыве грунта в подводную часть сооружения, применять Кзтр = 0,95; Кэм = 0,95; Кмр = 0,95		
П-1101-021	При намыве насыпи земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой) в одном уровне, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05		
П-1101-022	При намыве насыпи земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой), выше существующего пути (автодороги), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1		
П-1101-049	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 10%, применять Кзтр = 1,11; Кэм = 1,11; Кмр = 1,11		
П-1101-050	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 15%, применять Кзтр = 1,18; Кэм = 1,18; Кмр = 1,18		
П-1101-051	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 20%, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25		
П-1101-052	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 25%, применять Кзтр = 1,33; Кэм = 1,33; Кмр = 1,33		
П-1101-053	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 5%, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05		
П-1101-054	В норме предусмотрено снабжение электроэнергией гидромониторных установок, земснарядов и землесосных станций перекачки от постоянных источников. При работе гидромониторной установки, земснаряда и землесосной станции перекачки в комплексе с передвижной дизельной электростанцией, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1		
П-1101-062	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 10-15%, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05		

Окончание таблицы 1101-0601-0102

1	2
П-1101-063	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 15-20%, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-064	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 20-25%, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15; Кмр = 1,15
П-1101-065	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 25-30%, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2; Кмр = 1,2
П-1101-066	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 5-10%, применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,02; Кмр = 1,02
П-1101-071	При разработке грунта в обводненном карьере, засоренном взрывоопасными предметами, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2; Кмр = 1,2
П-1101-072	При разработке грунта в профилированной выемке (отнесение выемок к профильным устанавливается проектом в зависимости от назначения сооружения, технологии производства работ), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-074	В норме предусмотрены забои высотой от 5 до 15 м. При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосной установкой при высоте забоя более 15 м, применять Кзтр = 0,8; Кэм = 0,8; Кмр = 0,8
П-1101-075	В норме предусмотрены забои высотой от 5 до 15 м. При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосной установкой при высоте забоя от 3 до 5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-076	При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками в грунте 1-группы, предварительно намывтого или разрыхленного, применять Кзтр = 0,76; Кэм = 0,76; Кмр = 0,76
П-1101-077	При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками в грунте 1-группы, применять Кзтр = 0,85; Кэм = 0,85; Кмр = 0,85
П-1101-078	При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками в грунте 3-группы, применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16; Кмр = 1,16
П-1101-079	При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками в грунте 4-группы, применять Кзтр = 1,45; Кэм = 1,45; Кмр = 1,45
П-1101-080	При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками в грунте 5-группы, применять Кзтр = 1,9; Кэм = 1,9; Кмр = 1,9
П-1101-081	При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками в грунте 6-группы, применять Кзтр = 2,25; Кэм = 2,25; Кмр = 2,25
П-1101-124	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями двух ступени перекачки применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-125	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями одной ступени перекачки применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-126	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями трех ступени перекачки применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15; Кмр = 1,15
П-1101-149	Нормой предусмотрена укладка грунта гидромониторными установками и земснарядами производительностью менее 200 м ³ /ч послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня, 200 м ³ /ч и более – безэстакадным способом. При укладке грунта послойно, грунтоопорным способом и методом "набивки гребня" Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
ПР-1101-219	Коэффициент при других значениях потерь грунта определяется по формуле: $K = 100: (100 - A)$, где: A - суммарный процент потерь грунта, принимаемый по данным проекта.

Таблица 1101-0601-0103 - Разработка грунта 2-группы гидромониторно-насосно-землесосной установкой электрической стационарной, производительность 200 м³/ч
м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в непрофилированном забое гидромониторами с транспортированием его до зумпфа. 2. Транспортирование его от зумпфа к месту укладки. 3. Управление работой гидромониторов, насосных и землесосных станций. 4. Обслуживание магистральных трубопроводов и пульпопроводов. 5. Обслуживание водосбросных устройств. 6. Очистка зумпфа и забоя от камней, корней и других включений. 7. Устройство обвалования из намывного грунта (кроме первичного). 8. Распределение глинистых окатышей по карте намыва или уборка их за пределы намываемого сооружения. 9. Нарастивание и разборка труб в пределах карты. 10. Профилактический ремонт оборудования гидромониторно-насосно-землесосной установки. 11. Ремонт труб (водоводов и пульпопроводов).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	0,0329
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02208
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00368
328-103-0103	Землесосные установки электрические стационарные подачи 200 м ³ /ч, напор насосной станции 100 м, напор землесосной установки 63 м	маш.-ч	0,00368
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-102-0255	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	0,00081
	Примечания		
П-1101-002	При добыче способом гидромеханизации нерудных материалов с укладкой их в штабель, применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9; Кмр = 0,9		
П-1101-018	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в отвал без устройства обвалования или в водоем, применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9; Кмр = 0,9		
П-1101-019	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в отвал с устройством обвалования, в штабель, односторонний намыв, намыв свободным или пляжным откосом, применять Кзтр = 0,94; Кэм = 0,94; Кмр = 0,94		
П-1101-020	При намыве грунта в подводную часть сооружения, применять Кзтр = 0,95; Кэм = 0,95; Кмр = 0,95		
П-1101-021	При намыве насыпи земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой) в одном уровне, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05		
П-1101-022	При намыве насыпи земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой), выше существующего пути (автодороги), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1		
П-1101-049	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 10%, применять Кзтр = 1,11; Кэм = 1,11; Кмр = 1,11		
П-1101-050	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 15%, применять Кзтр = 1,18; Кэм = 1,18; Кмр = 1,18		
П-1101-051	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 20%, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25		
П-1101-052	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 25%, применять Кзтр = 1,33; Кэм = 1,33; Кмр = 1,33		
П-1101-053	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 5%, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05		
П-1101-054	В норме предусмотрено снабжение электроэнергией гидромониторных установок, земснарядов и землесосных станций перекачки от постоянных источников. При работе гидромониторной установки, земснаряда и землесосной станции перекачки в комплексе с передвижной дизельной электростанцией, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1		

Окончание таблицы 1101-0601-0103

1	2
П-1101-062	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 10-15%, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-063	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 15-20%, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-064	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 20-25%, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15; Кмр = 1,15
П-1101-065	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 25-30%, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2; Кмр = 1,2
П-1101-066	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 5-10%, применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,02; Кмр = 1,02
П-1101-071	При разработке грунта в обводненном карьере, засоренном взрывоопасными предметами, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2; Кмр = 1,2
П-1101-072	При разработке грунта в профилированной выемке (отнесение выемок к профильным устанавливается проектом в зависимости от назначения сооружения, технологии производства работ), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-074	В норме предусмотрены забои высотой от 5 до 15 м. При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосной установкой при высоте забоя более 15 м, применять Кзтр = 0,8; Кэм = 0,8; Кмр = 0,8
П-1101-075	В норме предусмотрены забои высотой от 5 до 15 м. При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосной установкой при высоте забоя от 3 до 5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-076	При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками в грунте 1-группы, предварительно намывтого или разрыхленного, применять Кзтр = 0,76; Кэм = 0,76; Кмр = 0,76
П-1101-077	При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками в грунте 1-группы, применять Кзтр = 0,85; Кэм = 0,85; Кмр = 0,85
П-1101-078	При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками в грунте 3-группы, применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16; Кмр = 1,16
П-1101-079	При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками в грунте 4-группы, применять Кзтр = 1,45; Кэм = 1,45; Кмр = 1,45
П-1101-080	При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками в грунте 5-группы, применять Кзтр = 1,9; Кэм = 1,9; Кмр = 1,9
П-1101-081	При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками в грунте 6-группы, применять Кзтр = 2,25; Кэм = 2,25; Кмр = 2,25
П-1101-124	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями двух ступени перекачки применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-125	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями одной ступени перекачки применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-126	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями трех ступени перекачки применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15; Кмр = 1,15
П-1101-149	Нормой предусмотрена укладка грунта гидромониторными установками и земснарядами производительностью менее 200 м ³ /ч послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня, 200 м ³ /ч и более – безэстакадным способом. При укладке грунта послойно, грунтоопорным способом и методом "набивки гребня" Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
ПР-1101-219	Коэффициент при других значениях потерь грунта определяется по формуле: $K = 100: (100 - A)$, где: A - суммарный процент потерь грунта, принимаемый по данным проекта.

Таблица 1101-0601-0104 - Разработка грунта 2-группы гидромониторно-насосно-землесосной установкой электрической стационарной, производительность 400 м³/ч

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в непрофилированном забое гидромониторами с транспортированием его до зумпфа. 2. Транспортирование его от зумпфа к месту укладки. 3. Управление работой гидромониторов, насосных и землесосных станций. 4. Обслуживание магистральных трубопроводов и пульпопроводов. 5. Обслуживание водобросных устройств. 6. Очистка зумпфа и забоя от камней, корней и других включений. 7. Устройство обвалования из намывного грунта (кроме первичного). 8. Распределение глинистых окатышей по карте намыва или уборка их за пределы намываемого сооружения. 9. Нарастивание и разборка труб в пределах карты. 10. Профилактический ремонт оборудования гидромониторно-насосно-землесосной установки. 11. Ремонт труб (водоводов и пульпопроводов).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9)	чел.-ч	0,0123
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01334
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1001	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,00184
314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,00184
328-103-0104	Землесосные установки электрические стационарные подачей 400 м³/ч, напор насосной станции 95 м, напор землесосной установки 71 м	маш.-ч	0,00184
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00046
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-102-0260	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм	м	0,00052
	Примечания		
П-1101-002	При добыче способом гидромеханизации нерудных материалов с укладкой их в штабель, применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9; Кмр = 0,9		
П-1101-018	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в отвал без устройства обвалования или в водоем, применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9; Кмр = 0,9		
П-1101-019	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в отвал с устройством обвалования, в штабель, односторонний намыв, намыв свободным или пляжным откосом, применять Кзтр = 0,94; Кэм = 0,94; Кмр = 0,94		
П-1101-020	При намыве грунта в подводную часть сооружения, применять Кзтр = 0,95; Кэм = 0,95; Кмр = 0,95		
П-1101-021	При намыве насыпи земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой) в одном уровне, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05		
П-1101-022	При намыве насыпи земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой), выше существующего пути (автодороги), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1		
П-1101-049	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 10%, применять Кзтр = 1,11; Кэм = 1,11; Кмр = 1,11		
П-1101-050	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 15%, применять Кзтр = 1,18; Кэм = 1,18; Кмр = 1,18		
П-1101-051	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 20%, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25		
П-1101-052	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 25%, применять Кзтр = 1,33; Кэм = 1,33; Кмр = 1,33		
П-1101-053	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 5%, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05		
П-1101-054	В норме предусмотрено снабжение электроэнергией гидромониторных установок, земснарядов и землесосных станций перекачки от постоянных источников. При работе гидромониторной установки, земснаряда и землесосной станции перекачки в комплексе с передвижной дизельной электростанцией, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1		

Окончание таблицы 1101-0601-0104

1	2
П-1101-062	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 10-15%, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-063	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 15-20%, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-064	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 20-25%, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15; Кмр = 1,15
П-1101-065	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 25-30%, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2; Кмр = 1,2
П-1101-066	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 5-10%, применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,02; Кмр = 1,02
П-1101-071	При разработке грунта в обводненном карьере, засоренном взрывоопасными предметами, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2; Кмр = 1,2
П-1101-072	При разработке грунта в профилированной выемке (отнесение выемок к профильным устанавливается проектом в зависимости от назначения сооружения, технологии производства работ), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-074	В норме предусмотрены забои высотой от 5 до 15 м. При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосной установкой при высоте забоя более 15 м, применять Кзтр = 0,8; Кэм = 0,8; Кмр = 0,8
П-1101-075	В норме предусмотрены забои высотой от 5 до 15 м. При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосной установкой при высоте забоя от 3 до 5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-076	При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками в грунте 1-группы, предварительно намывтого или разрыхленного, применять Кзтр = 0,76; Кэм = 0,76; Кмр = 0,76
П-1101-077	При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками в грунте 1-группы, применять Кзтр = 0,85; Кэм = 0,85; Кмр = 0,85
П-1101-078	При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками в грунте 3-группы, применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16; Кмр = 1,16
П-1101-079	При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками в грунте 4-группы, применять Кзтр = 1,45; Кэм = 1,45; Кмр = 1,45
П-1101-080	При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками в грунте 5-группы, применять Кзтр = 1,9; Кэм = 1,9; Кмр = 1,9
П-1101-081	При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками в грунте 6-группы, применять Кзтр = 2,25; Кэм = 2,25; Кмр = 2,25
П-1101-124	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями двух ступени перекачки применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-125	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями одной ступени перекачки применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-126	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями трех ступени перекачки применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15; Кмр = 1,15
П-1101-149	Нормой предусмотрена укладка грунта гидромониторными установками и земснарядами производительностью менее 200 м ³ /ч послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня, 200 м ³ /ч и более – безэстакадным способом. При укладке грунта послойно, грунтоопорным способом и методом "набивки гребня" Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
ПР-1101-219	Коэффициент при других значениях потерь грунта определяется по формуле: $K = 100: (100 - A)$, где: А - суммарный процент потерь грунта, принимаемый по данным проекта.

Таблица 1101-0601-0105 - Разработка грунта 2-группы гидромониторно-насосно-землесосными установкой электрической плавучей, производительность 400 м³/ч

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в непрофилированном забое гидромониторами с транспортированием его до зумпфа. 2. Транспортирование его от зумпфа к месту укладки. 3. Управление работой гидромониторов, насосных и землесосных станций. 4. Обслуживание магистральных трубопроводов и пульпопроводов. 5. Обслуживание водобросных устройств. 6. Очистка зумпфа и забоя от камней, корней и других включений. 7. Устройство обвалования из намывного грунта (кроме первичного). 8. Распределение глинистых окатышей по карте намыва или уборка их за пределы намываемого сооружения. 9. Нарастивание и разборка труб в пределах карты. 10. Профилактический ремонт оборудования гидромониторно-насосно-землесосной установки. 11. Ремонт труб (водоводов и пульпопроводов).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9)	чел.-ч	0,0123
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01334
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1001	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,00184
314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,00184
328-103-0201	Землесосные установки электрические плавучие подачи 400 м³/ч, напор насосной станции 95 м, напор землесосной установки 71 м	маш.-ч	0,00184
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00046
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-102-0260	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм	м	0,00052
	Примечания		
П-1101-002	При добыче способом гидромеханизации нерудных материалов с укладкой их в штабель, применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9; Кмр = 0,9		
П-1101-018	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в отвал без устройства обвалования или в водоем, применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9; Кмр = 0,9		
П-1101-019	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в отвал с устройством обвалования, в штабель, односторонний намыв, намыв свободным или пляжным откосом, применять Кзтр = 0,94; Кэм = 0,94; Кмр = 0,94		
П-1101-020	При намыве грунта в подводную часть сооружения, применять Кзтр = 0,95; Кэм = 0,95; Кмр = 0,95		
П-1101-021	При намыве насыпи земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой) в одном уровне, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05		
П-1101-022	При намыве насыпи земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой), выше существующего пути (автодороги), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1		
П-1101-049	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 10%, применять Кзтр = 1,11; Кэм = 1,11; Кмр = 1,11		
П-1101-050	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 15%, применять Кзтр = 1,18; Кэм = 1,18; Кмр = 1,18		
П-1101-051	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 20%, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25		
П-1101-052	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 25%, применять Кзтр = 1,33; Кэм = 1,33; Кмр = 1,33		
П-1101-053	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 5%, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05		
П-1101-054	В норме предусмотрено снабжение электроэнергией гидромониторных установок, земснарядов и землесосных станций перекачки от постоянных источников. При работе гидромониторной установки, земснаряда и землесосной станции перекачки в комплексе с передвижной дизельной электростанцией, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1		

Окончание таблицы 1101-0601-0105

1	2
П-1101-062	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 10-15%, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-063	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 15-20%, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-064	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 20-25%, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15; Кмр = 1,15
П-1101-065	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 25-30%, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2; Кмр = 1,2
П-1101-066	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 5-10%, применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,02; Кмр = 1,02
П-1101-071	При разработке грунта в обводненном карьере, засоренном взрывоопасными предметами, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2; Кмр = 1,2
П-1101-072	При разработке грунта в профилированной выемке (отнесение выемок к профильным устанавливается проектом в зависимости от назначения сооружения, технологии производства работ), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-074	В норме предусмотрены забои высотой от 5 до 15 м. При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосной установкой при высоте забоя более 15 м, применять Кзтр = 0,8; Кэм = 0,8; Кмр = 0,8
П-1101-075	В норме предусмотрены забои высотой от 5 до 15 м. При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосной установкой при высоте забоя от 3 до 5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-076	При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками в грунте 1-группы, предварительно намывтого или разрыхленного, применять Кзтр = 0,76; Кэм = 0,76; Кмр = 0,76
П-1101-077	При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками в грунте 1-группы, применять Кзтр = 0,85; Кэм = 0,85; Кмр = 0,85
П-1101-078	При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками в грунте 3-группы, применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16; Кмр = 1,16
П-1101-079	При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками в грунте 4-группы, применять Кзтр = 1,45; Кэм = 1,45; Кмр = 1,45
П-1101-080	При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками в грунте 5-группы, применять Кзтр = 1,9; Кэм = 1,9; Кмр = 1,9
П-1101-081	При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками в грунте 6-группы, применять Кзтр = 2,25; Кэм = 2,25; Кмр = 2,25
П-1101-124	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями двух ступени перекачки применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-125	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями одной ступени перекачки применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-126	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями трех ступени перекачки применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15; Кмр = 1,15
П-1101-149	Нормой предусмотрена укладка грунта гидромониторными установками и земснарядами производительностью менее 200 м ³ /ч послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня, 200 м ³ /ч и более – безэстакадным способом. При укладке грунта послойно, грунтоопорным способом и методом "набивки гребня" Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
ПР-1101-219	Коэффициент при других значениях потерь грунта определяется по формуле: $K = 100: (100 - A)$, где: А - суммарный процент потерь грунта, принимаемый по данным проекта.

Таблица 1101-0601-0106 - Разработка грунта 2-группы гидромониторно-насосно-землесосной установкой дизельной, производительность 80 м³/ч стационарной

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в непрофилированном забое гидромониторами с транспортированием его до зумпфа. 2. Транспортирование его от зумпфа к месту укладки. 3. Управление работой гидромониторов, насосных и землесосных станций. 4. Обслуживание магистральных трубопроводов и пульпопроводов. 5. Обслуживание водобросных устройств. 6. Очистка зумпфа и забоя от камней, корней и других включений. 7. Устройство обвалования из намывного грунта (кроме первичного). 8. Распределение глинистых окатышей по карте намыва или уборка их за пределы намываемого сооружения. 9. Нарастивание и разборка труб в пределах карты. 10. Профилактический ремонт оборудования гидромониторно-насосно-землесосной установки. 11. Ремонт труб (водоводов и пульпопроводов).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,0711
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05104
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00499
328-105-0101	Насосные станции дизельные стационарные подачи 80 м³/ч, напор насосной станции 57 м, напор землесосной станции 40 м	маш.-ч	0,00921
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-102-0242	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	0,00123
	Примечания		
П-1101-002	При добыче способом гидромеханизации нерудных материалов с укладкой их в штабель, применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9; Кмр = 0,9		
П-1101-018	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в отвал без устройства обвалования или в водоем, применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9; Кмр = 0,9		
П-1101-019	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в отвал с устройством обвалования, в штабель, односторонний намыв, намыв свободным или пляжным откосом, применять Кзтр = 0,94; Кэм = 0,94; Кмр = 0,94		
П-1101-020	При намыве грунта в подводную часть сооружения, применять Кзтр = 0,95; Кэм = 0,95; Кмр = 0,95		
П-1101-021	При намыве насыпи земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой) в одном уровне, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05		
П-1101-022	При намыве насыпи земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой), выше существующего пути (автодороги), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1		
П-1101-049	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 10%, применять Кзтр = 1,11; Кэм = 1,11; Кмр = 1,11		
П-1101-050	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 15%, применять Кзтр = 1,18; Кэм = 1,18; Кмр = 1,18		
П-1101-051	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 20%, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25		
П-1101-052	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 25%, применять Кзтр = 1,33; Кэм = 1,33; Кмр = 1,33		
П-1101-053	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 5%, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05		
П-1101-054	В норме предусмотрено снабжение электроэнергией гидромониторных установок, земснарядов и землесосных станций перекачки от постоянных источников. При работе гидромониторной установки, земснаряда и землесосной станции перекачки в комплексе с передвижной дизельной электростанцией, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1		
П-1101-062	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простой машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 10-15%, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05		

Окончание таблицы 1101-0601-0106

1	2
П-1101-063	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 15-20%, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-064	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 20-25%, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15; Кмр = 1,15
П-1101-065	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 25-30%, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2; Кмр = 1,2
П-1101-066	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 5-10%, применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,02; Кмр = 1,02
П-1101-071	При разработке грунта в обводненном карьере, засоренном взрывоопасными предметами, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2; Кмр = 1,2
П-1101-072	При разработке грунта в профилированной выемке (отнесение выемок к профильным устанавливается проектом в зависимости от назначения сооружения, технологии производства работ), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-074	В норме предусмотрены забои высотой от 5 до 15 м. При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосной установкой при высоте забоя более 15 м, применять Кзтр = 0,8; Кэм = 0,8; Кмр = 0,8
П-1101-075	В норме предусмотрены забои высотой от 5 до 15 м. При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосной установкой при высоте забоя от 3 до 5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-076	При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками в грунте 1-группы, предварительно намывтого или разрыхленного, применять Кзтр = 0,76; Кэм = 0,76; Кмр = 0,76
П-1101-077	При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками в грунте 1-группы, применять Кзтр = 0,85; Кэм = 0,85; Кмр = 0,85
П-1101-078	При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками в грунте 3-группы, применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16; Кмр = 1,16
П-1101-079	При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками в грунте 4-группы, применять Кзтр = 1,45; Кэм = 1,45; Кмр = 1,45
П-1101-080	При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками в грунте 5-группы, применять Кзтр = 1,9; Кэм = 1,9; Кмр = 1,9
П-1101-081	При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками в грунте 6-группы, применять Кзтр = 2,25; Кэм = 2,25; Кмр = 2,25
П-1101-124	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями двух ступени перекачки применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-125	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями одной ступени перекачки применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-126	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями трех ступени перекачки применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15; Кмр = 1,15
П-1101-149	Нормой предусмотрена укладка грунта гидромониторными установками и земснарядами производительностью менее 200 м ³ /ч послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня, 200 м ³ /ч и более – безэстакадным способом. При укладке грунта послойно, грунтоопорным способом и методом "набивки гребня" Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
ПР-1101-219	Коэффициент при других значениях потерь грунта определяется по формуле: $K = 100: (100 - A)$, где: A - суммарный процент потерь грунта, принимаемый по данным проекта.

Таблица 1101-0601-0107 - Разработка грунта 2-группы гидромониторно-насосно-землесосной установкой дизельной, производительность 80 м³/ч плавучей

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в непрофилированном забое гидромониторами с транспортированием его до зумпфа. 2. Транспортирование его от зумпфа к месту укладки. 3. Управление работой гидромониторов, насосных и землесосных станций. 4. Обслуживание магистральных трубопроводов и пульпопроводов. 5. Обслуживание водобросных устройств. 6. Очистка зумпфа и забоя от камней, корней и других включений. 7. Устройство обвалования из намывного грунта (кроме первичного). 8. Распределение глинистых окатышей по карте намыва или уборка их за пределы намываемого сооружения. 9. Нарращивание и разборка труб в пределах карты. 10. Профилактический ремонт оборудования гидромониторно-насосно-землесосной установки. 11. Ремонт труб (водоводов и пульпопроводов).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,0711
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05104
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00499
328-105-0201	Насосные станции плавучие подачи 80 м ³ /ч, напор насосной станции 57 м, напор землесосной станции 40 м	маш.-ч	0,00921
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-102-0242	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	0,00123
	Примечания		
П-1101-002	При добыче способом гидромеханизации нерудных материалов с укладкой их в штабель, применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9; Кмр = 0,9		
П-1101-018	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в отвал без устройства обвалования или в водоем, применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9; Кмр = 0,9		
П-1101-019	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в отвал с устройством обвалования, в штабель, односторонний намыв, намыв свободным или пляжным откосом, применять Кзтр = 0,94; Кэм = 0,94; Кмр = 0,94		
П-1101-020	При намыве грунта в подводную часть сооружения, применять Кзтр = 0,95; Кэм = 0,95; Кмр = 0,95		
П-1101-021	При намыве насыпи земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой) в одном уровне, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05		
П-1101-022	При намыве насыпи земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой), выше существующего пути (автодороги), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1		
П-1101-049	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 10%, применять Кзтр = 1,11; Кэм = 1,11; Кмр = 1,11		
П-1101-050	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 15%, применять Кзтр = 1,18; Кэм = 1,18; Кмр = 1,18		
П-1101-051	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 20%, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25		
П-1101-052	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 25%, применять Кзтр = 1,33; Кэм = 1,33; Кмр = 1,33		
П-1101-053	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 5%, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05		
П-1101-054	В норме предусмотрено снабжение электроэнергией гидромониторных установок, земснарядов и землесосных станций перекачки от постоянных источников. При работе гидромониторной установки, земснаряда и землесосной станции перекачки в комплексе с передвижной дизельной электростанцией, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1		

Окончание таблицы 1101-0601-0107

1	2
П-1101-062	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 10-15%, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-063	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 15-20%, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-064	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 20-25%, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15; Кмр = 1,15
П-1101-065	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 25-30%, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2; Кмр = 1,2
П-1101-066	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 5-10%, применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,02; Кмр = 1,02
П-1101-071	При разработке грунта в обводненном карьере, засоренном взрывоопасными предметами, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2; Кмр = 1,2
П-1101-072	При разработке грунта в профилированной выемке (отнесение выемок к профильным устанавливается проектом в зависимости от назначения сооружения, технологии производства работ), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-074	В норме предусмотрены забои высотой от 5 до 15 м. При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосной установкой при высоте забоя более 15 м, применять Кзтр = 0,8; Кэм = 0,8; Кмр = 0,8
П-1101-075	В норме предусмотрены забои высотой от 5 до 15 м. При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосной установкой при высоте забоя от 3 до 5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-076	При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками в грунте 1-группы, предварительно намывтого или разрыхленного, применять Кзтр = 0,76; Кэм = 0,76; Кмр = 0,76
П-1101-077	При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками в грунте 1-группы, применять Кзтр = 0,85; Кэм = 0,85; Кмр = 0,85
П-1101-078	При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками в грунте 3-группы, применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16; Кмр = 1,16
П-1101-079	При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками в грунте 4-группы, применять Кзтр = 1,45; Кэм = 1,45; Кмр = 1,45
П-1101-080	При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками в грунте 5-группы, применять Кзтр = 1,9; Кэм = 1,9; Кмр = 1,9
П-1101-081	При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками в грунте 6-группы, применять Кзтр = 2,25; Кэм = 2,25; Кмр = 2,25
П-1101-124	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями двух ступени перекачки применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-125	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями одной ступени перекачки применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-126	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями трех ступени перекачки применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15; Кмр = 1,15
П-1101-149	Нормой предусмотрена укладка грунта гидромониторными установками и земснарядами производительностью менее 200 м ³ /ч послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня, 200 м ³ /ч и более – безэстакадным способом. При укладке грунта послойно, грунтоопорным способом и методом "набивки гребня" Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
ПР-1101-219	Коэффициент при других значениях потерь грунта определяется по формуле: $K = 100: (100 - A)$, где: А - суммарный процент потерь грунта, принимаемый по данным проекта.

Таблица 1101-0601-0108 - Разработка грунта 2-группы плавучими землесосными снарядами дизельными, производительность 80 м³/ч

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в непрофилированном подводном карьере транспортированием к месту укладки под напором и с распределением пульпы. 2. Управление работой землесосного снаряда. 3. Перемещение землесосных снарядов из забоя в забой в пределах одного карьера. 4. Нарращивание и укорачивание плавучего пульпопровода. 5. Профилактический ремонт оборудования землесосного снаряда. 6. Обслуживание водосбросных устройств. 7. Обслуживание водосбросных устройств. 8. Устройство обвалования из намывого грунта (кроме первичного). 9. Распределение глинистых окатышей по карте намыва или уборки их за пределы намываемого сооружения. 10. Разъединение очередных звеньев труб разводящего пульпопровода в процессе намыва с разборкой и откаткой их в пределах одной карты. 11. Ремонт труб (пульпопроводов).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	0,0646
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09181
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00954
328-101-0101	Землесосные плавучие снаряды дизельные, подача 80 м³/ч, напор 30 м	маш.-ч	0,019
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-102-0239	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	0,00204
	Примечания		
П-1101-002	При добыче способом гидромеханизации нерудных материалов с укладкой их в штабель, применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9; Кмр = 0,9		
П-1101-018	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в отвал без устройства обвалования или в водоем, применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9; Кмр = 0,9		
П-1101-019	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в отвал с устройством обвалования, в штабель, односторонний намыв, намыв свободным или пляжным откосом, применять Кзтр = 0,93; Кэм = 0,93; Кмр = 0,93		
П-1101-021	При намыве насыпи земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой) в одном уровне, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05		
П-1101-022	При намыве насыпи земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой), выше существующего пути (автодороги), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1		
П-1101-049	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 10%, применять Кзтр = 1,11; Кэм = 1,11; Кмр = 1,11		
П-1101-050	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 15%, применять Кзтр = 1,18; Кэм = 1,18; Кмр = 1,18		
П-1101-051	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 20%, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25		
П-1101-052	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 25%, применять Кзтр = 1,33; Кэм = 1,33; Кмр = 1,33		
П-1101-053	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 5%, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05		
П-1101-054	В норме предусмотрено снабжение электроэнергией гидромониторных установок, земснарядов и землесосных станций перекачки от постоянных источников. При работе гидромониторной установки, земснаряда и землесосной станции перекачки в комплексе с передвижной дизельной электростанцией, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1		
П-1101-062	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топьями, деревьями, болотной и водной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 10-15%, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05		

Продолжение таблицы 1101-0601-0108

1	2
П-1101-063	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 15-20%, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-064	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 20-25%, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15; Кмр = 1,15
П-1101-065	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 25-30%, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2; Кмр = 1,2
П-1101-066	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 5-10%, применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,02; Кмр = 1,02
П-1101-071	При разработке грунта в обводненном карьере, засоренном взрывоопасными предметами, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2; Кмр = 1,2
П-1101-072	При разработке грунта в профилированной выемке (отнесение выемок к профильным устанавливается проектом в зависимости от назначения сооружения, технологии производства работ), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-082	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта дизельным земснарядом менее 2500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,34; Кэм = 1,34; Кмр = 1,34
П-1101-083	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта дизельным земснарядом менее 3500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14; Кмр = 1,14
П-1101-084	При разработке грунта земснарядом совместно с гидравлической установкой, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-085	При разработке грунта земснарядом, оборудованным эжектирующим устройством, глубина забоя до 12 м, применять Кзтр = 0,95; Кэм = 0,95; Кмр = 0,95
П-1101-091	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 140 и 200 м ³ /ч грунта более 3,2 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 140-200 м ³ /ч, в пределах 1,6-2,4 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-093	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 400 м ³ /ч грунта более 4,8 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 400 м ³ /ч, в пределах 2,4-3,6 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-095	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 600 м ³ /ч грунта более 6,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 600 м ³ /ч, в пределах 3,2-4,8 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-096	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 80 м ³ /ч грунта более 2,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 80 м ³ /ч, в пределах 1,2-1,8 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-097	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 80 м ³ /ч грунта более 2,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 80 м ³ /ч, в пределах 1,8-2,4 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-098	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 140 и 200 м ³ /ч грунта более 3,2 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности, 140-200 м ³ /ч, в пределах 2,4-3,2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-099	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 400 м ³ /ч грунта более 4,8 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности, 400 м ³ /ч, в пределах 3,6-4,8 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-100	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 600 м ³ /ч грунта более 6,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного при производительности 600 м ³ /ч, в пределах 4,8-6,4 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25

Окончание таблицы 1101-0601-0108

1	2
П-1101-101	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 1-группы, предварительно намытом или разрыхленном, применять Кзтр = 0,7; Кэм = 0,7; Кмр = 0,7
П-1101-102	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 1-группы, применять Кзтр = 0,78; Кэм = 0,78; Кмр = 0,78
П-1101-103	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 3-группы, применять Кзтр = 1,26; Кэм = 1,26; Кмр = 1,26
П-1101-104	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 4-группы, применять Кзтр = 1,59; Кэм = 1,59; Кмр = 1,59
П-1101-105	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 5-группы, применять Кзтр = 2,04; Кэм = 2,04; Кмр = 2,04
П-1101-106	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 6-группы, применять Кзтр = 2,48; Кэм = 2,48; Кмр = 2,48
П-1101-107	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 7-группы, применять Кзтр = 2,91; Кэм = 2,91; Кмр = 2,91
П-1101-108	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 8-группы, применять Кзтр = 3,35; Кэм = 3,35; Кмр = 3,35
П-1101-124	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями двух ступени перекачки применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-125	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями одной ступени перекачки применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-126	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями трех ступени перекачки применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15; Кмр = 1,15
П-1101-149	Нормой предусмотрена укладка грунта гидромониторными установками и земснарядами производительностью менее 200 м ³ /ч послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня, 200 м ³ /ч и более – безэстакадным способом. При укладке грунта послойно, грунтоопорным способом и методом "набивки гребня" Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-200	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в подводную часть сооружения, применять Кзтр = 0,93; Кэм = 0,93; Кмр = 0,93
ПР-1101-219	Коэффициент при других значениях потерь грунта определяется по формуле: $K = 100: (100 - A)$, где: A - суммарный процент потерь грунта, принимаемый по данным проекта.

Таблица 1101-0601-0109 - Разработка грунта 2-группы плавучими землесосными снарядами дизельными, производительность 140 м³/ч

		<i>м³ грунта</i>	
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в непрофилированном подводном карьере транспортированием к месту укладки под напором и с распределением пульпы. 2. Управление работой землесосного снаряда. 3. Перемещение землесосных снарядов из забоя в забой в пределах одного карьера. 4. Нарращивание и укорачивание плавучего пульпопровода. 5. Профилактический ремонт оборудования землесосного снаряда. 6. Обслуживание водосбросных устройств. 7. Обслуживание водосбросных устройств. 8. Устройство обвалования из намытого грунта (кроме первичного). 9. Распределение глинистых окатышей по карте намыва или уборки их за пределы намываемого сооружения. 10. Разъединение очередных звеньев труб разводящего пульпопровода в процессе намыва с разборкой и откаткой их в пределах одной карты. 11. Ремонт труб (пульпопроводов).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	0,0506
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0809926
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00788
327-202-0202	Катера буксирные мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00526
328-101-0102	Землесосные плавучие снаряды дизельные, подача 140 м ³ /ч, напор 37-52 м	маш.-ч	0,0105
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Продолжение таблицы 1101-0601-0109

1	2	3	4
241-102-0251	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м	0,00194
	Примечания		
П-1101-002	При добыче способом гидромеханизации нерудных материалов с укладкой их в штабель, применять $K_{зтр} = 0,9$; $K_{эм} = 0,9$; $K_{мр} = 0,9$		
П-1101-018	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в отвал без устройства обвалования или в водоем, применять $K_{зтр} = 0,9$; $K_{эм} = 0,9$; $K_{мр} = 0,9$		
П-1101-019	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в отвал с устройством обвалования, в штабель, односторонний намыв, намыв свободным или пляжным откосом, применять $K_{зтр} = 0,93$; $K_{эм} = 0,93$; $K_{мр} = 0,93$		
П-1101-021	При намыве насыпи земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой) в одном уровне, применять $K_{зтр} = 1,05$; $K_{эм} = 1,05$; $K_{мр} = 1,05$		
П-1101-022	При намыве насыпи земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой), выше существующего пути (автодороги), применять $K_{зтр} = 1,1$; $K_{эм} = 1,1$; $K_{мр} = 1,1$		
П-1101-049	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 10%, применять $K_{зтр} = 1,11$; $K_{эм} = 1,11$; $K_{мр} = 1,11$		
П-1101-050	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 15%, применять $K_{зтр} = 1,18$; $K_{эм} = 1,18$; $K_{мр} = 1,18$		
П-1101-051	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 20%, применять $K_{зтр} = 1,25$; $K_{эм} = 1,25$; $K_{мр} = 1,25$		
П-1101-052	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 25%, применять $K_{зтр} = 1,33$; $K_{эм} = 1,33$; $K_{мр} = 1,33$		
П-1101-053	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 5%, применять $K_{зтр} = 1,05$; $K_{эм} = 1,05$; $K_{мр} = 1,05$		
П-1101-054	В норме предусмотрено снабжение электроэнергией гидромониторных установок, земснарядов и землесосных станций перекачки от постоянных источников. При работе гидромониторной установки, земснаряда и землесосной станции перекачки в комплексе с передвижной дизельной электростанцией, применять $K_{зтр} = 1,1$; $K_{эм} = 1,1$; $K_{мр} = 1,1$		
П-1101-062	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 10-15%, применять $K_{зтр} = 1,05$; $K_{эм} = 1,05$; $K_{мр} = 1,05$		
П-1101-063	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 15-20%, применять $K_{зтр} = 1,1$; $K_{эм} = 1,1$; $K_{мр} = 1,1$		
П-1101-064	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 20-25%, применять $K_{зтр} = 1,15$; $K_{эм} = 1,15$; $K_{мр} = 1,15$		
П-1101-065	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 25-30%, применять $K_{зтр} = 1,2$; $K_{эм} = 1,2$; $K_{мр} = 1,2$		
П-1101-066	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 5-10%, применять $K_{зтр} = 1,02$; $K_{эм} = 1,02$; $K_{мр} = 1,02$		
П-1101-071	При разработке грунта в обводненном карьере, засоренном взрывоопасными предметами, применять $K_{зтр} = 1,2$; $K_{эм} = 1,2$; $K_{мр} = 1,2$		
П-1101-072	При разработке грунта в профилированной выемке (отнесение выемок к профильным устанавливается проектом в зависимости от назначения сооружения, технологии производства работ), применять $K_{зтр} = 1,1$; $K_{эм} = 1,1$; $K_{мр} = 1,1$		

Продолжение таблицы 1101-0601-0109

1	2
П-1101-083	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта дизельным земснарядом менее 3500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4; Кмр = 1,4
П-1101-084	При разработке грунта земснарядом совместно с гидравлической установкой, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-085	При разработке грунта земснарядом, оборудованным эжектирующим устройством, глубина забоя до 12 м, применять Кзтр = 0,95; Кэм = 0,95; Кмр = 0,95
П-1101-091	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 140 и 200 м ³ /ч грунта более 3,2 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 140-200 м ³ /ч, в пределах 1,6-2,4 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-093	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 400 м ³ /ч грунта более 4,8 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 400 м ³ /ч, в пределах 2,4-3,6 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-095	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 600 м ³ /ч грунта более 6,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 600 м ³ /ч, в пределах 3,2-4,8 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-096	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 80 м ³ /ч грунта более 2,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 80 м ³ /ч, в пределах 1,2-1,8 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-097	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 80 м ³ /ч грунта более 2,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 80 м ³ /ч, в пределах 1,8-2,4 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-098	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 140 и 200 м ³ /ч грунта более 3,2 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности, 140-200 м ³ /ч, в пределах 2,4-3,2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-099	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 400 м ³ /ч грунта более 4,8 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности, 400 м ³ /ч, в пределах 3,6-4,8 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-100	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 600 м ³ /ч грунта более 6,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 600 м ³ /ч, в пределах 4,8-6,4 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-101	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 1-группы, предварительно намытом или разрыхленном, применять Кзтр = 0,7; Кэм = 0,7; Кмр = 0,7
П-1101-102	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 1-группы, применять Кзтр = 0,78; Кэм = 0,78; Кмр = 0,78
П-1101-103	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 3-группы, применять Кзтр = 1,26; Кэм = 1,26; Кмр = 1,26
П-1101-104	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 4-группы, применять Кзтр = 1,59; Кэм = 1,59; Кмр = 1,59
П-1101-105	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 5-группы, применять Кзтр = 2,04; Кэм = 2,04; Кмр = 2,04
П-1101-106	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 6-группы, применять Кзтр = 2,48; Кэм = 2,48; Кмр = 2,48
П-1101-107	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 7-группы, применять Кзтр = 2,91; Кэм = 2,91; Кмр = 2,91
П-1101-108	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 8-группы, применять Кзтр = 3,35; Кэм = 3,35; Кмр = 3,35
П-1101-124	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями двух ступени перекачки применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-125	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями одной ступени перекачки применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05

Окончание таблицы 1101-0601-0109

1	2
П-1101-126	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями трех ступени перекачки применять $K_{зтр} = 1,15$; $K_{эм} = 1,15$; $K_{мр} = 1,15$
П-1101-149	Нормой предусмотрена укладка грунта гидромониторными установками и земснарядами производительностью менее 200 м ³ /ч послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня, 200 м ³ /ч и более – безэстакадным способом. При укладке грунта послойно, грунтоопорным способом и методом "набивки гребня" $K_{зтр} = 1,05$; $K_{эм} = 1,05$; $K_{мр} = 1,05$
П-1101-200	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в подводную часть сооружения, применять $K_{зтр} = 0,93$; $K_{эм} = 0,93$; $K_{мр} = 0,93$
ПР-1101-219	Коэффициент при других значениях потерь грунта определяется по формуле: $K = 100: (100 - A)$, где: A - суммарный процент потерь грунта, принимаемый по данным проекта.

Таблица 1101-0601-0110 - Разработка грунта 2-группы плавучими землесосными снарядами электрическими, производительность 80 м³/ч

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в непрофилированном подводном карьере транспортированием к месту укладки под напором и с распределением пульпы. 2. Управление работой землесосного снаряда. 3. Перемещение землесосных снарядов из забоя в забой в пределах одного карьера. 4. Нарастивание и укорачивание плавучего пульпопровода. 5. Профилактический ремонт оборудования землесосного снаряда. 6. Обслуживание водосбросных устройств. 7. Обслуживание водосбросных устройств. 8. Устройство обвалования из намывного грунта (кроме первичного). 9. Распределение глинистых окатышей по карте намыва или уборки их за пределы намываемого сооружения. 10. Разъединение очередных звеньев труб разводящего пульпопровода в процессе намыва с разборкой и откаткой их в пределах одной карты. 11. Ремонт труб (пульпопроводов).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	0,0587
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,066279
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00867
328-101-0103	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 80 м ³ /ч, напор 40 м	маш.-ч	0,0173
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-102-0239	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	0,00184
	Примечания		
П-1101-002	При добыче способом гидромеханизации нерудных материалов с укладкой их в штабель, применять $K_{зтр} = 0,9$; $K_{эм} = 0,9$; $K_{мр} = 0,9$		
П-1101-018	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в отвал без устройства обвалования или в водоем, применять $K_{зтр} = 0,9$; $K_{эм} = 0,9$; $K_{мр} = 0,9$		
П-1101-019	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в отвал с устройством обвалования, в штабель, односторонний намыв, намыв свободным или пляжным откосом, применять $K_{зтр} = 0,93$; $K_{эм} = 0,93$; $K_{мр} = 0,93$		
П-1101-021	При намыве насыпи земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой) в одном уровне, применять $K_{зтр} = 1,05$; $K_{эм} = 1,05$; $K_{мр} = 1,05$		
П-1101-022	При намыве насыпи земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой), выше существующего пути (автодороги), применять $K_{зтр} = 1,1$; $K_{эм} = 1,1$; $K_{мр} = 1,1$		
П-1101-049	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 10%, применять $K_{зтр} = 1,11$; $K_{эм} = 1,11$; $K_{мр} = 1,11$		
П-1101-050	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 15%, применять $K_{зтр} = 1,18$; $K_{эм} = 1,18$; $K_{мр} = 1,18$		

Продолжение таблицы 1101-0601-0110

1	2
П-1101-051	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 20%, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-052	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 25%, применять Кзтр = 1,33; Кэм = 1,33; Кмр = 1,33
П-1101-053	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 5%, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-054	В норме предусмотрено снабжение электроэнергией гидромониторных установок, земснарядов и землесосных станций перекачки от постоянных источников. При работе гидромониторной установки, земснаряда и землесосной станции перекачки в комплексе с передвижной дизельной электростанцией, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-062	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 10-15%, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-063	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 15-20%, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-064	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 20-25%, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15; Кмр = 1,15
П-1101-065	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 25-30%, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2; Кмр = 1,2
П-1101-066	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 5-10%, применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,02; Кмр = 1,02
П-1101-071	При разработке грунта в обводненном карьере, засоренном взрывоопасными предметами, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2; Кмр = 1,2
П-1101-072	При разработке грунта в профилированной выемке (отнесение выемок к профильным устанавливается проектом в зависимости от назначения сооружения, технологии производства работ), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-084	При разработке грунта земснарядом совместно с гидравлической установкой, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-085	При разработке грунта земснарядом, оборудованным эжектирующим устройством, глубина забоя до 12 м, применять Кзтр = 0,95; Кэм = 0,95; Кмр = 0,95
П-1101-091	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 140 и 200 м ³ /ч грунта более 3,2 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 140-200 м ³ /ч, в пределах 1,6-2,4 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-093	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 400 м ³ /ч грунта более 4,8 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 400 м ³ /ч, в пределах 2,4-3,6 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-095	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 600 м ³ /ч грунта более 6,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 600 м ³ /ч, в пределах 3,2-4,8 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-096	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 80 м ³ /ч грунта более 2,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 80 м ³ /ч, в пределах 1,2-1,8 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-097	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 80 м ³ /ч грунта более 2,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 80 м ³ /ч, в пределах 1,8-2,4 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25

Окончание таблицы 1101-0601-0110

1	2
П-1101-098	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 140 и 200 м ³ /ч грунта более 3,2 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности, 140-200 м ³ /ч, в пределах 2,4-3,2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-099	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 400 м ³ /ч грунта более 4,8 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности, 400 м ³ /ч, в пределах 3,6-4,8 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-100	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 600 м ³ /ч грунта более 6,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного при производительности 600 м ³ /ч, в пределах 4,8-6,4 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-101	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 1-группы, предварительно намытом или разрыхленном, применять Кзтр = 0,7; Кэм = 0,7; Кмр = 0,7
П-1101-102	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 1-группы, применять Кзтр = 0,78; Кэм = 0,78; Кмр = 0,78
П-1101-103	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 3-группы, применять Кзтр = 1,26; Кэм = 1,26; Кмр = 1,26
П-1101-104	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 4-группы, применять Кзтр = 1,59; Кэм = 1,59; Кмр = 1,59
П-1101-105	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 5-группы, применять Кзтр = 2,04; Кэм = 2,04; Кмр = 2,04
П-1101-106	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 6-группы, применять Кзтр = 2,48; Кэм = 2,48; Кмр = 2,48
П-1101-107	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 7-группы, применять Кзтр = 2,91; Кэм = 2,91; Кмр = 2,91
П-1101-108	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 8-группы, применять Кзтр = 3,35; Кэм = 3,35; Кмр = 3,35
П-1101-117	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта электрическим земснарядом менее 2500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,22; Кэм = 1,22; Кмр = 1,22
П-1101-118	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта электрическим земснарядом менее 3500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,09; Кэм = 1,09; Кмр = 1,09
П-1101-124	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями двух ступени перекачки применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-125	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями одной ступени перекачки применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-126	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями трех ступени перекачки применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15; Кмр = 1,15
П-1101-149	Нормой предусмотрена укладка грунта гидромониторными установками и земснарядами производительностью менее 200 м ³ /ч послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня, 200 м ³ /ч и более – безэстадным способом. При укладке грунта послойно, грунтоопорным способом и методом "набивки гребня" Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-200	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в подводную часть сооружения, применять Кзтр = 0,93; Кэм = 0,93; Кмр = 0,93
ПР-1101-219	Коэффициент при других значениях потерь грунта определяется по формуле: $K = 100: (100 - A)$, где: А - суммарный процент потерь грунта, принимаемый по данным проекта.

Таблица 1101-0601-0111 - Разработка грунта 2-группы плавучими землесосными снарядами электрическими, производительность 140 м³/ч

			<i>м³ грунта</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в непрофилированном подводном карьере транспортированием к месту укладки под напором и с распределением пульпы. 2. Управление работой землесосного снаряда. 3. Перемещение землесосных снарядов из забоя в забой в пределах одного карьера. 4. Нарастивание и укорачивание плавучего пульпопровода. 5. Профилактический ремонт оборудования землесосного снаряда. 6. Обслуживание водосбросных устройств. 7. Обслуживание водосбросных устройств. 8. Устройство обвалования из намывного грунта (кроме первичного). 9. Распределение глинистых окатышей по карте намыва или уборки их за пределы намываемого сооружения. 10. Разъединение очередных звеньев труб разводящего пульпопровода в процессе намыва с разборкой и откаткой их в пределах одной карты. 11. Ремонт труб (пульпопроводов).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	0,046
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0640943
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00716
327-202-0202	Катера буксирные мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00478
328-101-0104	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 140 м ³ /ч, напор 37-52 м	маш.-ч	0,00955
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-102-0251	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м	0,00179
	Примечания		
П-1101-002	При добыче способом гидромеханизации нерудных материалов с укладкой их в штабель, применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9; Кмр = 0,9		
П-1101-018	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в отвал без устройства обвалования или в водоем, применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9; Кмр = 0,9		
П-1101-019	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в отвал с устройством обвалования, в штабель, односторонний намыв, намыв свободным или пляжным откосом, применять Кзтр = 0,93; Кэм = 0,93; Кмр = 0,93		
П-1101-021	При намыве насыпи земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой) в одном уровне, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05		
П-1101-022	При намыве насыпи земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой), выше существующего пути (автодороги), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1		
П-1101-050	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 15%, применять Кзтр = 1,18; Кэм = 1,18; Кмр = 1,18		
П-1101-051	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 20%, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25		
П-1101-052	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 25%, применять Кзтр = 1,33; Кэм = 1,33; Кмр = 1,33		
П-1101-053	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 5%, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05		
П-1101-054	В норме предусмотрено снабжение электроэнергией гидромониторных установок, земснарядов и землесосных станций перекачки от постоянных источников. При работе гидромониторной установки, земснаряда и землесосной станции перекачки в комплексе с передвижной дизельной электростанцией, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1		
П-1101-062	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 10-15%, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05		

Продолжение таблицы 1101-0601-0111

1	2
П-1101-063	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 15-20%, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-064	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 20-25%, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15; Кмр = 1,15
П-1101-065	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 25-30%, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2; Кмр = 1,2
П-1101-066	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 5-10%, применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,02; Кмр = 1,02
П-1101-071	При разработке грунта в обводненном карьере, засоренном взрывоопасными предметами, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2; Кмр = 1,2
П-1101-072	При разработке грунта в профилированной выемке (отнесение выемок к профильным устанавливается проектом в зависимости от назначения сооружения, технологии производства работ), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-084	При разработке грунта земснарядом совместно с гидравлической установкой, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-085	При разработке грунта земснарядом, оборудованным эжектирующим устройством, глубина забоя до 12 м, применять Кзтр = 0,95; Кэм = 0,95; Кмр = 0,95
П-1101-091	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 140 и 200 м ³ /ч грунта более 3,2 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 140-200 м ³ /ч, в пределах 1,6-2,4 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-093	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 400 м ³ /ч грунта более 4,8 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 400 м ³ /ч, в пределах 2,4-3,6 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-095	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 600 м ³ /ч грунта более 6,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 600 м ³ /ч, в пределах 3,2-4,8 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-096	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 80 м ³ /ч грунта более 2,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 80 м ³ /ч, в пределах 1,2-1,8 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-097	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 80 м ³ /ч грунта более 2,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 80 м ³ /ч, в пределах 1,8-2,4 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-098	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 140 и 200 м ³ /ч грунта более 3,2 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности, 140-200 м ³ /ч, в пределах 2,4-3,2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-099	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 400 м ³ /ч грунта более 4,8 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности, 400 м ³ /ч, в пределах 3,6-4,8 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-100	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 600 м ³ /ч грунта более 6,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 600 м ³ /ч, в пределах 4,8-6,4 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-101	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 1-группы, предварительно намытом или разрыхленном, применять Кзтр = 0,7; Кэм = 0,7; Кмр = 0,7
П-1101-102	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 1-группы, применять Кзтр = 0,78; Кэм = 0,78; Кмр = 0,78
П-1101-103	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 3-группы, применять Кзтр = 1,26; Кэм = 1,26; Кмр = 1,26

Окончание таблицы 1101-0601-0111

1	2
П-1101-104	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 4-группы, применять Кзтр = 1,59; Кэм = 1,59; Кмр = 1,59
П-1101-105	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 5-группы, применять Кзтр = 2,04; Кэм = 2,04; Кмр = 2,04
П-1101-106	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 6-группы, применять Кзтр = 2,48; Кэм = 2,48; Кмр = 2,48
П-1101-107	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 7-группы, применять Кзтр = 2,91; Кэм = 2,91; Кмр = 2,91
П-1101-108	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 8-группы, применять Кзтр = 3,35; Кэм = 3,35; Кмр = 3,35
П-1101-117	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта электрическим земснарядом менее 2500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,22; Кэм = 1,22; Кмр = 1,22
П-1101-118	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта электрическим земснарядом менее 3500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,09; Кэм = 1,09; Кмр = 1,09
П-1101-124	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями двух ступени перекачки применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-125	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями одной ступени перекачки применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-126	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями трех ступени перекачки применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15; Кмр = 1,15
П-1101-149	Нормой предусмотрена укладка грунта гидромониторными установками и земснарядами производительностью менее 200 м ³ /ч послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня, 200 м ³ /ч и более – безэстакадным способом. При укладке грунта послойно, грунтоопорным способом и методом "набивки гребня" Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-200	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в подводную часть сооружения, применять Кзтр = 0,93; Кэм = 0,93; Кмр = 0,93
ПР-1101-219	Коэффициент при других значениях потерь грунта определяется по формуле: $K = 100: (100 - A)$, где: A - суммарный процент потерь грунта, принимаемый по данным проекта.

Таблица 1101-0601-0112 - Разработка грунта 2-группы плавучими землесосными снарядами электрическими, производительность 200 м³/ч

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в непрофилированном подводном карьере транспортированием к месту укладки под напором и с распределением пульпы. 2. Управление работой землесосного снаряда. 3. Перемещение землесосных снарядов из забоя в забой в пределах одного карьера. 4. Нарастивание и укорачивание плавучего пульпопровода. 5. Профилактический ремонт оборудования землесосного снаряда. 6. Обслуживание водосбросных устройств. 7. Обслуживание водосбросных устройств. 8. Устройство обвалования из намывого грунта (кроме первичного). 9. Распределение глинистых окатышей по карте намыва или уборки их за пределы намываемого сооружения. 10. Разъединение очередных звеньев труб разводящего пульпопровода в процессе намыва с разборкой и откаткой их в пределах одной карты. 11. Ремонт труб (пульпопроводов).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	0,0323
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0715095
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00696
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,00348
327-202-0202	Катера буксирные мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00348
327-203-0101	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш.-ч	0,00139

Продолжение таблицы 1101-0601-0112

1	2	3	4
328-101-0105	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 200 м ³ /ч, напор 50-63 м	маш.-ч	0,00696
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
241-102-0255	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	0,00174
Примечания			
П-1101-002	При добыче способом гидромеханизации нерудных материалов с укладкой их в штабель, применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9; Кмр = 0,9		
П-1101-018	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в отвал без устройства обвалования или в водоем, применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9; Кмр = 0,9		
П-1101-019	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в отвал с устройством обвалования, в штабель, односторонний намыв, намыв свободным или пляжным откосом, применять Кзтр = 0,93; Кэм = 0,93; Кмр = 0,93		
П-1101-021	При намыве насыпи земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой) в одном уровне, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05		
П-1101-022	При намыве насыпи земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой), выше существующего пути (автодороги), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1		
П-1101-049	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 10%, применять Кзтр = 1,11; Кэм = 1,11; Кмр = 1,11		
П-1101-050	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 15%, применять Кзтр = 1,18; Кэм = 1,18; Кмр = 1,18		
П-1101-051	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 20%, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25		
П-1101-052	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 25%, применять Кзтр = 1,33; Кэм = 1,33; Кмр = 1,33		
П-1101-053	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 5%, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05		
П-1101-054	В норме предусмотрено снабжение электроэнергией гидромониторных установок, земснарядов и землесосных станций перекачки от постоянных источников. При работе гидромониторной установки, земснаряда и землесосной станции перекачки в комплексе с передвижной дизельной электростанцией, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1		
П-1101-062	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 10-15%, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05		
П-1101-063	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 15-20%, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1		
П-1101-064	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 20-25%, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15; Кмр = 1,15		
П-1101-065	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 25-30%, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2; Кмр = 1,2		
П-1101-066	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 5-10%, применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,02; Кмр = 1,02		
П-1101-071	При разработке грунта в обводненном карьере, засоренном взрывоопасными предметами, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2; Кмр = 1,2		

Продолжение таблицы 1101-0601-0112

1	2
П-1101-072	При разработке грунта в профилированной выемке (отнесение выемок к профильным устанавливается проектом в зависимости от назначения сооружения, технологии производства работ), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-084	При разработке грунта земснарядом совместно с гидравлической установкой, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-085	При разработке грунта земснарядом, оборудованным эжектирующим устройством, глубина забоя до 12 м, применять Кзтр = 0,95; Кэм = 0,95; Кмр = 0,95
П-1101-091	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 140 и 200 м ³ /ч грунта более 3,2 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 140-200 м ³ /ч, в пределах 1,6-2,4 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-093	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 400 м ³ /ч грунта более 4,8 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 400 м ³ /ч, в пределах 2,4-3,6 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-095	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 600 м ³ /ч грунта более 6,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 600 м ³ /ч, в пределах 3,2-4,8 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-096	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 80 м ³ /ч грунта более 2,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 80 м ³ /ч, в пределах 1,2-1,8 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-097	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 80 м ³ /ч грунта более 2,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 80 м ³ /ч, в пределах 1,8-2,4 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-098	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 140 и 200 м ³ /ч грунта более 3,2 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности, 140-200 м ³ /ч, в пределах 2,4-3,2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-099	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 400 м ³ /ч грунта более 4,8 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности, 400 м ³ /ч, в пределах 3,6-4,8 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-100	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 600 м ³ /ч грунта более 6,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 600 м ³ /ч, в пределах 4,8-6,4 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-101	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 1-группы, предварительно намытом или разрыхленном, применять Кзтр = 0,7; Кэм = 0,7; Кмр = 0,7
П-1101-102	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 1-группы, применять Кзтр = 0,78; Кэм = 0,78; Кмр = 0,78
П-1101-103	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 3-группы, применять Кзтр = 1,26; Кэм = 1,26; Кмр = 1,26
П-1101-104	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 4-группы, применять Кзтр = 1,59; Кэм = 1,59; Кмр = 1,59
П-1101-105	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 5-группы, применять Кзтр = 2,04; Кэм = 2,04; Кмр = 2,04
П-1101-106	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 6-группы, применять Кзтр = 2,48; Кэм = 2,48; Кмр = 2,48
П-1101-107	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 7-группы, применять Кзтр = 2,91; Кэм = 2,91; Кмр = 2,91
П-1101-108	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 8-группы, применять Кзтр = 3,35; Кэм = 3,35; Кмр = 3,35
П-1101-117	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта электрическим земснарядом менее 2500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,22; Кэм = 1,22; Кмр = 1,22
П-1101-118	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта электрическим земснарядом менее 3500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,09; Кэм = 1,09; Кмр = 1,09

Окончание таблицы 1101-0601-0112

1	2
П-1101-124	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями двух ступени перекачки применять $K_{зтр} = 1,1$; $K_{эм} = 1,1$; $K_{мр} = 1,1$
П-1101-125	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями одной ступени перекачки применять $K_{зтр} = 1,05$; $K_{эм} = 1,05$; $K_{мр} = 1,05$
П-1101-126	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями трех ступени перекачки применять $K_{зтр} = 1,15$; $K_{эм} = 1,15$; $K_{мр} = 1,15$
П-1101-149	Нормой предусмотрена укладка грунта гидромониторными установками и земснарядами производительностью менее 200 м ³ /ч послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня, 200 м ³ /ч и более – безэстакадным способом. При укладке грунта послойно, грунтоопорным способом и методом "набивки гребня" $K_{зтр} = 1,05$; $K_{эм} = 1,05$; $K_{мр} = 1,05$
П-1101-200	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в подводную часть сооружения, применять $K_{зтр} = 0,93$; $K_{эм} = 0,93$; $K_{мр} = 0,93$
ПР-1101-219	Коэффициент при других значениях потерь грунта определяется по формуле: $K = 100: (100 - A)$, где: A - суммарный процент потерь грунта, принимаемый по данным проекта.

Таблица 1101-0601-0113 - Разработка грунта 2-группы плавучими землесосными снарядами электрическими, производительность 400 м³/ч

м ³ грунта			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в непрофилированном подводном карьере транспортированием к месту укладки под напором и с распределением пульпы. 2. Управление работой землесосного снаряда. 3. Перемещение землесосных снарядов из забоя в забой в пределах одного карьера. 4. Нарастивание и укорачивание плавучего пульпопровода. 5. Профилактический ремонт оборудования землесосного снаряда. 6. Обслуживание водосбросных устройств. 7. Обслуживание водосбросных устройств. 8. Устройство обвалования из намываемого грунта (кроме первичного). 9. Распределение глинистых окатышей по карте намыва или уборки их за пределы намываемого сооружения. 10. Разъединение очередных звеньев труб разводящего пульпопровода в процессе намыва с разборкой и откаткой их в пределах одной карты. 11. Ремонт труб (пульпопроводов).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	0,0159
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0543177
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00343
314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,00343
327-110-0301	Завозни моторизованные 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,00139
327-202-0202	Катера буксирные мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00156
327-203-0101	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш.-ч	0,0024
328-101-0106	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 400 м3/ч, напор 71 м	маш.-ч	0,00343
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0024
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-102-0301	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720x7,0 мм	м	0,00087
	Примечания		
П-1101-002	При добыче способом гидромеханизации нерудных материалов с укладкой их в штабель, применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9; Кмр = 0,9		
П-1101-018	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в отвал без устройства обвалования или в водоем, применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9; Кмр = 0,9		
П-1101-019	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в отвал с устройством обвалования, в штабель, односторонний намыв, намыв свободным или пляжным откосом, применять Кзтр = 0,93; Кэм = 0,93; Кмр = 0,93		

Продолжение таблицы 1101-0601-0113

1	2
П-1101-021	При намыве насыпи земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой) в одном уровне, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-022	При намыве насыпи земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой), выше существующего пути (автодороги), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-049	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 10%, применять Кзтр = 1,11; Кэм = 1,11; Кмр = 1,11
П-1101-050	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 15%, применять Кзтр = 1,18; Кэм = 1,18; Кмр = 1,18
П-1101-051	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 20%, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-052	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 25%, применять Кзтр = 1,33; Кэм = 1,33; Кмр = 1,33
П-1101-053	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 5%, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-054	В норме предусмотрено снабжение электроэнергией гидромониторных установок, земснарядов и землесосных станций перекачки от постоянных источников. При работе гидромониторной установки, земснаряда и землесосной станции перекачки в комплексе с передвижной дизельной электростанцией, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-062	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 10-15%, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-063	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 15-20%, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-064	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 20-25%, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15; Кмр = 1,15
П-1101-065	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 25-30%, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2; Кмр = 1,2
П-1101-066	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 5-10%, применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,02; Кмр = 1,02
П-1101-071	При разработке грунта в обводненном карьере, засоренном взрывоопасными предметами, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2; Кмр = 1,2
П-1101-072	При разработке грунта в профилированной выемке (отнесение выемок к профильным устанавливается проектом в зависимости от назначения сооружения, технологии производства работ), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-084	При разработке грунта земснарядом совместно с гидравлической установкой, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-085	При разработке грунта земснарядом, оборудованным эжектирующим устройством, глубина забоя до 12 м, применять Кзтр = 0,95; Кэм = 0,95; Кмр = 0,95
П-1101-091	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 140 и 200 м ³ /ч грунта более 3,2 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 140-200 м ³ /ч, в пределах 1,6-2,4 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-093	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 400 м ³ /ч грунта более 4,8 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 400 м ³ /ч, в пределах 2,4-3,6 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67

Окончание таблицы 1101-0601-0113

1	2
П-1101-095	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 600 м ³ /ч грунта более 6,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 600 м ³ /ч, в пределах 3,2-4,8 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-096	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 80 м ³ /ч грунта более 2,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 80 м ³ /ч, в пределах 1,2-1,8 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-097	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 80 м ³ /ч грунта более 2,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 80 м ³ /ч, в пределах 1,8-2,4 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-098	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 140 и 200 м ³ /ч грунта более 3,2 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности, 140-200 м ³ /ч, в пределах 2,4-3,2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-099	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 400 м ³ /ч грунта более 4,8 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности, 400 м ³ /ч, в пределах 3,6-4,8 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-100	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 600 м ³ /ч грунта более 6,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного при производительности 600 м ³ /ч, в пределах 4,8-6,4 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-101	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 1-группы, предварительно намытом или разрыхленном, применять Кзтр = 0,7; Кэм = 0,7; Кмр = 0,7
П-1101-102	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 1-группы, применять Кзтр = 0,78; Кэм = 0,78; Кмр = 0,78
П-1101-103	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 3-группы, применять Кзтр = 1,26; Кэм = 1,26; Кмр = 1,26
П-1101-104	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 4-группы, применять Кзтр = 1,59; Кэм = 1,59; Кмр = 1,59
П-1101-105	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 5-группы, применять Кзтр = 2,04; Кэм = 2,04; Кмр = 2,04
П-1101-106	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 6-группы, применять Кзтр = 2,48; Кэм = 2,48; Кмр = 2,48
П-1101-107	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 7-группы, применять Кзтр = 2,91; Кэм = 2,91; Кмр = 2,91
П-1101-108	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 8-группы, применять Кзтр = 3,35; Кэм = 3,35; Кмр = 3,35
П-1101-117	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта электрическим земснарядом менее 2500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,22; Кэм = 1,22; Кмр = 1,22
П-1101-118	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта электрическим земснарядом менее 3500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,09; Кэм = 1,09; Кмр = 1,09
П-1101-124	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями двух ступени перекачки применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-125	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями одной ступени перекачки применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-126	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями трех ступени перекачки применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15; Кмр = 1,15
П-1101-149	Нормой предусмотрена укладка грунта гидромониторными установками и земснарядами производительностью менее 200 м ³ /ч послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня, 200 м ³ /ч и более – безэстакадным способом. При укладке грунта послойно, грунтоопорным способом и методом "набивки гребня" Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-200	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в подводную часть сооружения, применять Кзтр = 0,93; Кэм = 0,93; Кмр = 0,93
ПР-1101-219	Коэффициент при других значениях потерь грунта определяется по формуле: $K = 100 : (100 - A)$, где: A - суммарный процент потерь грунта, принимаемый по данным проекта.

Таблица 1101-0601-0114 - Разработка грунта 2-группы плавучими землесосными снарядами электрическими, производительность 600 м³/ч

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в непрофилированном подводном карьере транспортированием к месту укладки под напором и с распределением пульпы. 2. Управление работой землесосного снаряда. 3. Перемещение землесосных снарядов из забоя в забой в пределах одного карьера. 4. Нарращивание и укорачивание плавучего пульпопровода. 5. Профилактический ремонт оборудования землесосного снаряда. 6. Обслуживание водосбросных устройств. 7. Обслуживание водосбросных устройств. 8. Устройство обвалования из намывого грунта (кроме первичного). 9. Распределение глинистых окатышей по карте намыва или уборки их за пределы намываемого сооружения. 10. Разъединение очередных звеньев труб разводящего пульпопровода в процессе намыва с разборкой и откаткой их в пределах одной карты. 11. Ремонт труб (пульпопроводов).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	0,0111
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0321251
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1001	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,00336
314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,00231
327-110-0301	Завозни моторизованные 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,00116
327-202-0202	Катера буксирные мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00116
327-203-0102	Краны плавучие самоходные 16 т	маш.-ч	0,00047
328-101-0107	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 600 м ³ /ч, напор 80 м	маш.-ч	0,00231
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00058
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-102-0307	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х7,0 мм	м	0,00071
	Примечания		
П-1101-002	При добыче способом гидромеханизации нерудных материалов с укладкой их в штабель, применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9; Кмр = 0,9		
П-1101-018	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в отвал без устройства обвалования или в водоем, применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9; Кмр = 0,9		
П-1101-019	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в отвал с устройством обвалования, в штабель, односторонний намыв, намыв свободным или пляжным откосом, применять Кзтр = 0,93; Кэм = 0,93; Кмр = 0,93		
П-1101-021	При намыве насыпи земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой) в одном уровне, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05		
П-1101-022	При намыве насыпи земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой), выше существующего пути (автодороги), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1		
П-1101-049	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 10%, применять Кзтр = 1,11; Кэм = 1,11; Кмр = 1,11		
П-1101-050	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 15%, применять Кзтр = 1,18; Кэм = 1,18; Кмр = 1,18		
П-1101-051	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 20%, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25		
П-1101-052	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 25%, применять Кзтр = 1,33; Кэм = 1,33; Кмр = 1,33		

Продолжение таблицы 1101-0601-0114

1	2
П-1101-053	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 5%, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-054	В норме предусмотрено снабжение электроэнергией гидромониторных установок, земснарядов и землесосных станций перекачки от постоянных источников. При работе гидромониторной установки, земснаряда и землесосной станции перекачки в комплексе с передвижной дизельной электростанцией, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-062	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 10-15%, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-063	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 15-20%, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-064	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 20-25%, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15; Кмр = 1,15
П-1101-065	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 25-30%, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2; Кмр = 1,2
П-1101-066	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 5-10%, применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,02; Кмр = 1,02
П-1101-071	При разработке грунта в обводненном карьере, засоренном взрывоопасными предметами, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2; Кмр = 1,2
П-1101-072	При разработке грунта в профилированной выемке (отнесение выемок к профильным устанавливается проектом в зависимости от назначения сооружения, технологии производства работ), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-084	При разработке грунта земснарядом совместно с гидравлической установкой, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-085	При разработке грунта земснарядом, оборудованным эжектирующим устройством, глубина забоя до 12 м, применять Кзтр = 0,95; Кэм = 0,95; Кмр = 0,95
П-1101-090	При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 600 м ³ /ч, в пределах 3,6-4,8 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-091	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 140 и 200 м ³ /ч грунта более 3,2 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 140-200 м ³ /ч, в пределах 1,6-2,4 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-092	При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 140-200 м ³ /ч, в пределах 2,4-3,2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-093	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 400 м ³ /ч грунта более 4,8 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 400 м ³ /ч, в пределах 2,4-3,6 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-095	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 600 м ³ /ч грунта более 6,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 600 м ³ /ч, в пределах 3,2-4,8 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-096	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 80 м ³ /ч грунта более 2,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 80 м ³ /ч, в пределах 1,2-1,8 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-097	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 80 м ³ /ч грунта более 2,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 80 м ³ /ч, в пределах 1,8-2,4 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25

Окончание таблицы 1101-0601-0114

1	2
П-1101-099	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 400 м ³ /ч грунта более 4,8 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности, 400 м ³ /ч, в пределах 3,6-4,8 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-101	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 1-группы, предварительно намытом или разрыхленном, применять Кзтр = 0,7; Кэм = 0,7; Кмр = 0,7
П-1101-102	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 1-группы, применять Кзтр = 0,78; Кэм = 0,78; Кмр = 0,78
П-1101-103	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 3-группы, применять Кзтр = 1,26; Кэм = 1,26; Кмр = 1,26
П-1101-104	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 4-группы, применять Кзтр = 1,59; Кэм = 1,59; Кмр = 1,59
П-1101-105	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 5-группы, применять Кзтр = 2,04; Кэм = 2,04; Кмр = 2,04
П-1101-106	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 6-группы, применять Кзтр = 2,48; Кэм = 2,48; Кмр = 2,48
П-1101-107	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 7-группы, применять Кзтр = 2,91; Кэм = 2,91; Кмр = 2,91
П-1101-108	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 8-группы, применять Кзтр = 3,35; Кэм = 3,35; Кмр = 3,35
П-1101-117	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта электрическим земснарядом менее 2500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,22; Кэм = 1,22; Кмр = 1,22
П-1101-118	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта электрическим земснарядом менее 3500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,09; Кэм = 1,09; Кмр = 1,09
П-1101-124	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями двух ступени перекачки применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-125	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями одной ступени перекачки применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-126	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями трех ступени перекачки применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15; Кмр = 1,15
П-1101-149	Нормой предусмотрена укладка грунта гидромониторными установками и земснарядами производительностью менее 200 м ³ /ч послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня, 200 м ³ /ч и более – беззастадным способом. При укладке грунта послойно, грунтоопорным способом и методом "набивки гребня" Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-200	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в подводную часть сооружения, применять Кзтр = 0,93; Кэм = 0,93; Кмр = 0,93
ПР-1101-219	Коэффициент при других значениях потерь грунта определяется по формуле: $K = 100: (100 - A)$, где: А - суммарный процент потерь грунта, принимаемый по данным проекта.

Группа 1101-0601-02 Разработка грунта 2-группы плавучим землесосным снарядом, оборудованным эжектирующим устройством

**Таблица 1101-0601-0201 - Разработка грунта 2-группы плавучим землесосным
снарядом, оборудованным эжектирующим устройством производительность 200
м³/ч**

		<i>м³ грунта</i>	
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в непрофилированном подводном карьере транспортированием к месту укладки под напором и с распределением пульпы. 2. Управление работой землесосного снаряда. 3. Перемещение землесосных снарядов из забоя в забой в пределах одного карьера. 4. Нарращивание и укорачивание плавучего пульпопровода. 5. Профилактический ремонт оборудования землесосного снаряда. 6. Обслуживание водосбросных устройств. 7. Обслуживание водосбросных устройств. 8. Устройство обвалования из намывного грунта (кроме первичного). 9. Распределение глинистых окатышей по карте намыва или уборки их за пределы намываемого сооружения. 10. Разъединение очередных звеньев труб разводящего пульпопровода в процессе намыва с разборкой и откаткой их в пределах одной карты. 11. Ремонт труб (пульпопроводов).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,0323
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0715095
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00696
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,00348
327-202-0202	Катера буксирные мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00348
327-203-0101	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш.-ч	0,00139
328-101-0108	Землесосные плавучие снаряды электрические с ЭГЗУ, подача 200 м ³ /ч, напор 50-63 м	маш.-ч	0,00696
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-102-0255	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	0,00174
	Примечания		
П-1101-002	При добыче способом гидромеханизации нерудных материалов с укладкой их в штабель, применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9; Кмр = 0,9		
П-1101-018	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в отвал без устройства обвалования или в водоем, применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9; Кмр = 0,9		
П-1101-019	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в отвал с устройством обвалования, в штабель, односторонний намыв, намыв свободным или пляжным откосом, применять Кзтр = 0,93; Кэм = 0,93; Кмр = 0,93		
П-1101-021	При намыве насыпи земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой) в одном уровне, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05		
П-1101-022	При намыве насыпи земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой), выше существующего пути (автодороги), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1		
П-1101-049	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 10%, применять Кзтр = 1,11; Кэм = 1,11; Кмр = 1,11		
П-1101-050	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 15%, применять Кзтр = 1,18; Кэм = 1,18; Кмр = 1,18		
П-1101-051	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 20%, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25		
П-1101-052	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 25%, применять Кзтр = 1,33; Кэм = 1,33; Кмр = 1,33		
П-1101-053	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 5%, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05		

Продолжение таблицы 1101-0601-0201

1	2
П-1101-054	В норме предусмотрено снабжение электроэнергией гидромониторных установок, земснарядов и землесосных станций перекачки от постоянных источников. При работе гидромониторной установки, земснаряда и землесосной станции перекачки в комплексе с передвижной дизельной электростанцией, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-062	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 10-15%, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-063	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 15-20%, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-064	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 20-25%, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15; Кмр = 1,15
П-1101-065	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 25-30%, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2; Кмр = 1,2
П-1101-066	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 5-10%, применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,02; Кмр = 1,02
П-1101-071	При разработке грунта в обводненном карьере, засоренном взрывоопасными предметами, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2; Кмр = 1,2
П-1101-072	При разработке грунта в профилированной выемке (отнесение выемок к профильным устанавливается проектом в зависимости от назначения сооружения, технологии производства работ), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-084	При разработке грунта земснарядом совместно с гидравлической установкой, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-085	При разработке грунта земснарядом, оборудованным эжектирующим устройством, глубина забоя до 12 м, применять Кзтр = 0,95; Кэм = 0,95; Кмр = 0,95
П-1101-090	При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 600 м ³ /ч, в пределах 3,6-4,8 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-091	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 140 и 200 м ³ /ч грунта более 3,2 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 140-200 м ³ /ч, в пределах 1,6-2,4 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-092	При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 140-200 м ³ /ч, в пределах 2,4-3,2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-093	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 400 м ³ /ч грунта более 4,8 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 400 м ³ /ч, в пределах 2,4-3,6 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-095	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 600 м ³ /ч грунта более 6,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 600 м ³ /ч, в пределах 3,2-4,8 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-096	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 80 м ³ /ч грунта более 2,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 80 м ³ /ч, в пределах 1,2-1,8 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-097	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 80 м ³ /ч грунта более 2,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 80 м ³ /ч, в пределах 1,8-2,4 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-101	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте I-группы, предварительно намытом или разрыхленном, применять Кзтр = 0,7; Кэм = 0,7; Кмр = 0,7
П-1101-102	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте I-группы, применять Кзтр = 0,78; Кэм = 0,78; Кмр = 0,78

Окончание таблицы 1101-0601-0201

1	2
П-1101-103	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 3-группы, применять Кзтр = 1,26; Кэм = 1,26; Кмр = 1,26
П-1101-104	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 4-группы, применять Кзтр = 1,59; Кэм = 1,59; Кмр = 1,59
П-1101-105	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 5-группы, применять Кзтр = 2,04; Кэм = 2,04; Кмр = 2,04
П-1101-106	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 6-группы, применять Кзтр = 2,48; Кэм = 2,48; Кмр = 2,48
П-1101-107	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 7-группы, применять Кзтр = 2,91; Кэм = 2,91; Кмр = 2,91
П-1101-108	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 8-группы, применять Кзтр = 3,35; Кэм = 3,35; Кмр = 3,35
П-1101-117	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта электрическим земснарядом менее 2500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,22; Кэм = 1,22; Кмр = 1,22
П-1101-118	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта электрическим земснарядом менее 3500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,09; Кэм = 1,09; Кмр = 1,09
П-1101-124	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями двух ступени перекачки применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-125	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями одной ступени перекачки применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-126	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями трех ступени перекачки применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15; Кмр = 1,15
П-1101-149	Нормой предусмотрена укладка грунта гидромониторными установками и земснарядами производительностью менее 200 м ³ /ч послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня, 200 м ³ /ч и более – безэстакадным способом. При укладке грунта послойно, грунтоопорным способом и методом "набивки гребня" Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-200	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в подводную часть сооружения, применять Кзтр = 0,93; Кэм = 0,93; Кмр = 0,93
ПР-1101-219	Коэффициент при других значениях потерь грунта определяется по формуле: $K = 100: (100 - A)$, где: А - суммарный процент потерь грунта, принимаемый по данным проекта.

Таблица 1101-0601-0202 - Разработка грунта 2-группы плавучим землесосным снарядом, оборудованным эжектирующим устройством производительность 400 м³/ч

			м ³ грунта
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта в непрофилированном подводном карьере транспортированием к месту укладки под напором и с распределением пульпы. 2. Управление работой землесосного снаряда. 3. Перемещение землесосных снарядов из забоя в забой в пределах одного карьера. 4. Нарращивание и укорачивание плавучего пульпопровода. 5. Профилактический ремонт оборудования землесосного снаряда. 6. Обслуживание водосбросных устройств. 7. Обслуживание водосбросных устройств. 8. Устройство обвалования из намытого грунта (кроме первичного). 9. Распределение глинистых окатышей по карте намыва или уборки их за пределы намываемого сооружения. 10. Разъединение очередных звеньев труб разводящего пульпопровода в процессе намыва с разборкой и откаткой их в пределах одной карты. 11. Ремонт труб (пульпопроводов).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,0159
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0543177
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00343

Продолжение таблицы 1101-0601-0202

1	2	3	4
314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,00343
327-110-0301	Завозни моторизованные 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,00139
327-202-0202	Катера буксирные мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00156
327-203-0101	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш.-ч	0,0024
328-101-0109	Землесосные плавучие снаряды электрические с ЭГЗУ, подача 400 м ³ /ч, напор 71 м	маш.-ч	0,00343
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0024
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
241-102-0301	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х7,0 мм	м	0,00087
Примечания			
П-1101-002	При добыче способом гидромеханизации нерудных материалов с укладкой их в штабель, применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9; Кмр = 0,9		
П-1101-018	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в отвал без устройства обвалования или в водоем, применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9; Кмр = 0,9		
П-1101-019	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в отвал с устройством обвалования, в штабель, односторонний намыв, намыв свободным или пляжным откосом, применять Кзтр = 0,93; Кэм = 0,93; Кмр = 0,93		
П-1101-021	При намыве насыпи земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой) в одном уровне, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05		
П-1101-022	При намыве насыпи земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой), выше существующего пути (автодороги), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1		
П-1101-049	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 10%, применять Кзтр = 1,11; Кэм = 1,11; Кмр = 1,11		
П-1101-050	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 15%, применять Кзтр = 1,18; Кэм = 1,18; Кмр = 1,18		
П-1101-051	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 20%, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25		
П-1101-052	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 25%, применять Кзтр = 1,33; Кэм = 1,33; Кмр = 1,33		
П-1101-053	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 5%, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05		
П-1101-054	В норме предусмотрено снабжение электроэнергией гидромониторных установок, земснарядов и землесосных станций перекачки от постоянных источников. При работе гидромониторной установки, земснаряда и землесосной станции перекачки в комплексе с передвижной дизельной электростанцией, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1		
П-1101-062	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 10-15%, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05		
П-1101-063	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 15-20%, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1		
П-1101-064	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 20-25%, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15; Кмр = 1,15		
П-1101-065	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 25-30%, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2; Кмр = 1,2		

Продолжение таблицы 1101-0601-0202

1	2
П-1101-066	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 5-10%, применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,02; Кмр = 1,02
П-1101-071	При разработке грунта в обводненном карьере, засоренном взрывоопасными предметами, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2; Кмр = 1,2
П-1101-072	При разработке грунта в профилированной выемке (отнесение выемок к профильным устанавливается проектом в зависимости от назначения сооружения, технологии производства работ), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-084	При разработке грунта земснарядом совместно с гидравлической установкой, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-085	При разработке грунта земснарядом, оборудованным эжектирующим устройством, глубина забоя до 12 м, применять Кзтр = 0,95; Кэм = 0,95; Кмр = 0,95
П-1101-090	При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 600 м3/ч, в пределах 3,6-4,8 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-091	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 140 и 200 м3/ч грунта более 3,2 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 140-200 м3/ч, в пределах 1,6-2,4 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-093	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 400 м3/ч грунта более 4,8 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 400 м3/ч, в пределах 2,4-3,6 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-095	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 600 м3/ч грунта более 6,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 600 м3/ч, в пределах 3,2-4,8 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-096	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 80 м3/ч грунта более 2,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 80 м3/ч, в пределах 1,2-1,8 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-097	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 80 м3/ч грунта более 2,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 80 м3/ч, в пределах 1,8-2,4 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-098	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 140 и 200 м3/ч грунта более 3,2 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности, 140-200 м3/ч, в пределах 2,4-3,2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-099	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 400 м3/ч грунта более 4,8 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности, 400 м3/ч, в пределах 3,6-4,8 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-101	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 1-группы, предварительно намытом или разрыхленном, применять Кзтр = 0,7; Кэм = 0,7; Кмр = 0,7
П-1101-102	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 1-группы, применять Кзтр = 0,78; Кэм = 0,78; Кмр = 0,78
П-1101-103	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 3-группы, применять Кзтр = 1,26; Кэм = 1,26; Кмр = 1,26
П-1101-104	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 4-группы, применять Кзтр = 1,59; Кэм = 1,59; Кмр = 1,59
П-1101-105	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 5-группы, применять Кзтр = 2,04; Кэм = 2,04; Кмр = 2,04
П-1101-106	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 6-группы, применять Кзтр = 2,48; Кэм = 2,48; Кмр = 2,48
П-1101-107	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 7-группы, применять Кзтр = 2,91; Кэм = 2,91; Кмр = 2,91
П-1101-108	При разработке грунта плавучими землесосными снарядами в грунте 8-группы, применять Кзтр = 3,35; Кэм = 3,35; Кмр = 3,35
П-1101-117	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта электрическим земснарядом менее 2500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,22; Кэм = 1,22; Кмр = 1,22

Окончание таблицы 1101-0601-0202

1	2
П-1101-118	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта электрическим земснарядом менее 3500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,09; Кэм = 1,09; Кмр = 1,09
П-1101-124	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями двух ступени перекачки применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-125	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями одной ступени перекачки применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-126	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями трех ступени перекачки применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15; Кмр = 1,15
П-1101-149	Нормой предусмотрена укладка грунта гидромониторными установками и земснарядами производительностью менее 200 м ³ /ч послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня, 200 м ³ /ч и более – безэстакадным способом. При укладке грунта послойно, грунтоопорным способом и методом "набивки гребня" Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-200	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в подводную часть сооружения, применять Кзтр = 0,93; Кэм = 0,93; Кмр = 0,93
ПР-1101-219	Коэффициент при других значениях потерь грунта определяется по формуле: $K = 100: (100 - A)$, где: А - суммарный процент потерь грунта, принимаемый по данным проекта.

**Группа 1101-0601-03 Дополнительная транспортировка грунта 2-группы
стационарной землесосной станцией перекачки при работе совместно с плавучим
землесосным снарядом**

**Таблица 1101-0601-0301 - Дополнительная транспортировка грунта 2-группы
стационарной землесосной станцией перекачки при работе совместно с плавучим
землесосным снарядом, производительность станции перекачки 80 м³/ч**

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Обслуживание агрегатов станций и напорных трубопроводов. 2. Управление работой станций. 3. Профилактический ремонт оборудования станций. 4. Ремонт труб (водопроводов и пульпопроводов).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9)	чел.-ч	0,0318
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0692
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
325-102-0301	Насосные станции стационарные электрические подачи 50 м ³ /ч, напором 50 м	маш.-ч	0,0173
328-102-0201	Землесосные станции перекачки электрические стационарные подачи 80 м ³ /ч, напором 40 м	маш.-ч	0,0173
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-102-0239	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	0,00139
	Примечания		
П-1101-002	При добыче способом гидромеханизации нерудных материалов с укладкой их в штабель, применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9; Кмр = 0,9		
П-1101-009	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 1-группы, предварительно намытом или разрыхленном, применять Кзтр = 0,7; Кэм = 0,7; Кмр = 0,7		
П-1101-010	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 1-группы, применять Кзтр = 0,78; Кэм = 0,78; Кмр = 0,78		
П-1101-011	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 3-группы, применять Кзтр = 1,26; Кэм = 1,26; Кмр = 1,26		
П-1101-012	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 4-группы, применять Кзтр = 1,59; Кэм = 1,59; Кмр = 1,59		
П-1101-013	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 5-группы, применять Кзтр = 2,04; Кэм = 2,04; Кмр = 2,04		

Продолжение таблицы 1101-0601-0301

1	2
П-1101-014	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 6-группы, применять Кзтр = 2,48; Кэм = 2,48; Кмр = 2,48
П-1101-015	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 7-группы, применять Кзтр = 2,91; Кэм = 2,91; Кмр = 2,91
П-1101-016	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 8-группы, применять Кзтр = 3,35; Кэм = 3,35; Кмр = 3,35
П-1101-018	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в отвал без устройства обвалования или в водоем, применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9; Кмр = 0,9
П-1101-019	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в отвал с устройством обвалования, в штабель, односторонний намыв, намыв свободным или пляжным откосом, применять Кзтр = 0,93; Кэм = 0,93; Кмр = 0,93
П-1101-021	При намыве насыпи земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой) в одном уровне, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-022	При намыве насыпи земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой), выше существующего пути (автодороги), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-049	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 10%, применять Кзтр = 1,11; Кэм = 1,11; Кмр = 1,11
П-1101-050	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 15%, применять Кзтр = 1,18; Кэм = 1,18; Кмр = 1,18
П-1101-051	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 20%, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-052	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 25%, применять Кзтр = 1,33; Кэм = 1,33; Кмр = 1,33
П-1101-053	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 5%, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-054	В норме предусмотрено снабжение электроэнергией гидромониторных установок, земснарядов и землесосных станций перекачки от постоянных источников. При работе гидромониторной установки, земснаряда и землесосной станции перекачки в комплексе с передвижной дизельной электростанцией, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-062	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 10-15%, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-063	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 15-20%, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-064	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 20-25%, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15; Кмр = 1,15
П-1101-065	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 25-30%, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2; Кмр = 1,2
П-1101-066	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 5-10%, применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,02; Кмр = 1,02
П-1101-071	При разработке грунта в обводненном карьере, засоренном взрывоопасными предметами, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2; Кмр = 1,2
П-1101-072	При разработке грунта в профилированной выемке (отнесение выемок к профильным устанавливается проектом в зависимости от назначения сооружения, технологии производства работ), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1

Продолжение таблицы 1101-0601-0301

1	2
П-1101-082	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта дизельным земснарядом менее 2500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,34; Кэм = 1,34; Кмр = 1,34
П-1101-083	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта дизельным земснарядом менее 3500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14; Кмр = 1,14
П-1101-084	При разработке грунта земснарядом совместно с гидравлической установкой, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-085	При разработке грунта земснарядом, оборудованным эжектирующим устройством, глубина забоя до 12 м, применять Кзтр = 0,95; Кэм = 0,95; Кмр = 0,95
П-1101-091	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 140 и 200 м ³ /ч грунта более 3,2 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 140-200 м ³ /ч, в пределах 1,6-2,4 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-093	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 400 м ³ /ч грунта более 4,8 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 400 м ³ /ч, в пределах 2,4-3,6 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-095	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 600 м ³ /ч грунта более 6,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 600 м ³ /ч, в пределах 3,2-4,8 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-096	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 80 м ³ /ч грунта более 2,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 80 м ³ /ч, в пределах 1,2-1,8 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-097	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 80 м ³ /ч грунта более 2,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 80 м ³ /ч, в пределах 1,8-2,4 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-098	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 140 и 200 м ³ /ч грунта более 3,2 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности, 140-200 м ³ /ч, в пределах 2,4-3,2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-099	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 400 м ³ /ч грунта более 4,8 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности, 400 м ³ /ч, в пределах 3,6-4,8 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-100	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 600 м ³ /ч грунта более 6,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 600 м ³ /ч, в пределах 4,8-6,4 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-117	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта электрическим земснарядом менее 2500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,22; Кэм = 1,22; Кмр = 1,22
П-1101-118	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта электрическим земснарядом менее 3500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,09; Кэм = 1,09; Кмр = 1,09
П-1101-124	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями двух ступени перекачки применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-125	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями одной ступени перекачки применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-126	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями трех ступени перекачки применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15; Кмр = 1,15
П-1101-149	Нормой предусмотрена укладка грунта гидромониторными установками и земснарядами производительностью менее 200 м ³ /ч послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня, 200 м ³ /ч и более – безэстакадным способом. При укладке грунта послойно, грунтоопорным способом и методом "набивки гребня" Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-200	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в подводную часть сооружения, применять Кзтр = 0,93; Кэм = 0,93; Кмр = 0,93

Окончание таблицы 1101-0601-0301

1	2
ПР-1101-219	Коэффициент при других значениях потерь грунта определяется по формуле: $K = 100: (100 - A)$, где: A - суммарный процент потерь грунта, принимаемый по данным проекта.

Таблица 1101-0601-0302 - Дополнительная транспортировка грунта 2-группы стационарной землесосной станцией перекачки при работе совместно с плавучим землесосным снарядом, производительность станции перекачки 140 м³/ч

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Обслуживание агрегатов станций и напорных трубопроводов. 2. Управление работой станций. 3. Профилактический ремонт оборудования станций. 4. Ремонт труб (водоводов и пульпопроводов).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9)	чел.-ч	0,0161
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0382
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
325-102-0302	Насосные станции стационарные электрические подачи 100 м ³ /ч, напором 80 м	маш.-ч	0,00955
328-102-0202	Землесосные станции перекачки электрические стационарные подачи 140 м ³ /ч, напором 37-52 м	маш.-ч	0,00955
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-102-0251	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м	0,00141
	Примечания		
П-1101-002	При добыче способом гидромеханизации нерудных материалов с укладкой их в штабель, применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9; Кмр = 0,9		
П-1101-009	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 1-группы, предварительно намытом или разрыхленном, применять Кзтр = 0,7; Кэм = 0,7; Кмр = 0,7		
П-1101-010	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 1-группы, применять Кзтр = 0,78; Кэм = 0,78; Кмр = 0,78		
П-1101-011	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 3-группы, применять Кзтр = 1,26; Кэм = 1,26; Кмр = 1,26		
П-1101-012	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 4-группы, применять Кзтр = 1,59; Кэм = 1,59; Кмр = 1,59		
П-1101-013	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 5-группы, применять Кзтр = 2,04; Кэм = 2,04; Кмр = 2,04		
П-1101-014	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 6-группы, применять Кзтр = 2,48; Кэм = 2,48; Кмр = 2,48		
П-1101-015	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 7-группы, применять Кзтр = 2,91; Кэм = 2,91; Кмр = 2,91		
П-1101-016	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 8-группы, применять Кзтр = 3,35; Кэм = 3,35; Кмр = 3,35		
П-1101-018	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в отвал без устройства обвалования или в водоем, применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9; Кмр = 0,9		
П-1101-019	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в отвал с устройством обвалования, в штабель, односторонний намыв, намыв свободным или пляжным откосом, применять Кзтр = 0,93; Кэм = 0,93; Кмр = 0,93		
П-1101-021	При намыве насыпи земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой) в одном уровне, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05		
П-1101-022	При намыве насыпи земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой), выше существующего пути (автодороги), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1		
П-1101-049	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 10%, применять Кзтр = 1,11; Кэм = 1,11; Кмр = 1,11		

Продолжение таблицы 1101-0601-0302

1	2
П-1101-050	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 15%, применять Кзтр = 1,18; Кэм = 1,18; Кмр = 1,18
П-1101-051	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 20%, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-052	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 25%, применять Кзтр = 1,33; Кэм = 1,33; Кмр = 1,33
П-1101-053	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 5%, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-054	В норме предусмотрено снабжение электроэнергией гидромониторных установок, земснарядов и землесосных станций перекачки от постоянных источников. При работе гидромониторной установки, земснаряда и землесосной станции перекачки в комплексе с передвижной дизельной электростанцией, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-062	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 10-15%, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-063	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 15-20%, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-064	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 20-25%, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15; Кмр = 1,15
П-1101-065	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 25-30%, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2; Кмр = 1,2
П-1101-066	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 5-10%, применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,02; Кмр = 1,02
П-1101-071	При разработке грунта в обводненном карьере, засоренном взрывоопасными предметами, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2; Кмр = 1,2
П-1101-072	При разработке грунта в профилированной выемке (отнесение выемок к профильным устанавливается проектом в зависимости от назначения сооружения, технологии производства работ), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-082	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта дизельным земснарядом менее 2500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,34; Кэм = 1,34; Кмр = 1,34
П-1101-083	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта дизельным земснарядом менее 3500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14; Кмр = 1,14
П-1101-084	При разработке грунта земснарядом совместно с гидравлической установкой, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-085	При разработке грунта земснарядом, оборудованным эжектирующим устройством, глубина забоя до 12 м, применять Кзтр = 0,95; Кэм = 0,95; Кмр = 0,95
П-1101-091	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 140 и 200 м ³ /ч грунта более 3,2 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 140-200 м ³ /ч, в пределах 1,6-2,4 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-093	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 400 м ³ /ч грунта более 4,8 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 400 м ³ /ч, в пределах 2,4-3,6 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-095	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 600 м ³ /ч грунта более 6,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 600 м ³ /ч, в пределах 3,2-4,8 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67

Окончание таблицы 1101-0601-0302

1	2
П-1101-096	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 80 м ³ /ч грунта более 2,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 80 м ³ /ч, в пределах 1,2-1,8 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-097	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 80 м ³ /ч грунта более 2,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 80 м ³ /ч, в пределах 1,8-2,4 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-098	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 140 и 200 м ³ /ч грунта более 3,2 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности, 140-200 м ³ /ч, в пределах 2,4-3,2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-099	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 400 м ³ /ч грунта более 4,8 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности, 400 м ³ /ч, в пределах 3,6-4,8 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-100	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 600 м ³ /ч грунта более 6,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного при производительности 600 м ³ /ч, в пределах 4,8-6,4 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-117	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта электрическим земснарядом менее 2500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,22; Кэм = 1,22; Кмр = 1,22
П-1101-118	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта электрическим земснарядом менее 3500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,09; Кэм = 1,09; Кмр = 1,09
П-1101-124	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями двух ступени перекачки применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-125	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями одной ступени перекачки применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-126	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями трех ступени перекачки применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15; Кмр = 1,15
П-1101-149	Нормой предусмотрена укладка грунта гидромониторными установками и земснарядами производительностью менее 200 м ³ /ч послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня, 200 м ³ /ч и более – безэстадным способом. При укладке грунта послойно, грунтоопорным способом и методом "набивки гребня" Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-200	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в подводную часть сооружения, применять Кзтр = 0,93; Кэм = 0,93; Кмр = 0,93
ПР-1101-219	Коэффициент при других значениях потерь грунта определяется по формуле: $K = 100: (100 - A)$, где: А - суммарный процент потерь грунта, принимаемый по данным проекта.

Таблица 1101-0601-0303 - Дополнительная транспортировка грунта 2-группы стационарной землесосной станцией перекачки при работе совместно с плавучим землесосным снарядом, производительность станции перекачки 200 м³/ч

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Обслуживание агрегатов станций и напорных трубопроводов. 2. Управление работой станций. 3. Профилактический ремонт оборудования станций. 4. Ремонт труб (водоводов и пульпопроводов).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9)	чел.-ч	0,0111
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03654
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
325-102-0302	Насосные станции стационарные электрические подачи 100 м ³ /ч, напором 80 м	маш.-ч	0,00696

Продолжение таблицы 1101-0601-0303

1	2	3	4
328-102-0203	Землесосные станции перекачки электрические стационарные подачи 200 м ³ /ч, напором 50-63 м	маш.-ч	0,00696
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-102-0255	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	0,00115
	Примечания		
П-1101-002	При добыче способом гидромеханизации нерудных материалов с укладкой их в штабель, применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9; Кмр = 0,9		
П-1101-009	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 1-группы, предварительно намытом или разрыхленном, применять Кзтр = 0,7; Кэм = 0,7; Кмр = 0,7		
П-1101-010	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 1-группы, применять Кзтр = 0,78; Кэм = 0,78; Кмр = 0,78		
П-1101-011	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 3-группы, применять Кзтр = 1,26; Кэм = 1,26; Кмр = 1,26		
П-1101-012	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 4-группы, применять Кзтр = 1,59; Кэм = 1,59; Кмр = 1,59		
П-1101-013	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 5-группы, применять Кзтр = 2,04; Кэм = 2,04; Кмр = 2,04		
П-1101-014	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 6-группы, применять Кзтр = 2,48; Кэм = 2,48; Кмр = 2,48		
П-1101-015	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 7-группы, применять Кзтр = 2,91; Кэм = 2,91; Кмр = 2,91		
П-1101-016	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 8-группы, применять Кзтр = 3,35; Кэм = 3,35; Кмр = 3,35		
П-1101-018	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в отвал без устройства обвалования или в водоем, применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9; Кмр = 0,9		
П-1101-019	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в отвал с устройством обвалования, в штабель, односторонний намыв, намыв свободным или пляжным откосом, применять Кзтр = 0,93; Кэм = 0,93; Кмр = 0,93		
П-1101-021	При намыве насыпи земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой) в одном уровне, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05		
П-1101-022	При намыве насыпи земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой), выше существующего пути (автодороги), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1		
П-1101-049	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 10%, применять Кзтр = 1,11; Кэм = 1,11; Кмр = 1,11		
П-1101-050	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 15%, применять Кзтр = 1,18; Кэм = 1,18; Кмр = 1,18		
П-1101-051	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 20%, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25		
П-1101-052	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 25%, применять Кзтр = 1,33; Кэм = 1,33; Кмр = 1,33		
П-1101-053	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 5%, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05		
П-1101-054	В норме предусмотрено снабжение электроэнергией гидромониторных установок, земснарядов и землесосных станций перекачки от постоянных источников. При работе гидромониторной установки, земснаряда и землесосной станции перекачки в комплексе с передвижной дизельной электростанцией, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1		
П-1101-062	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простой машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 10-15%, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05		

Продолжение таблицы 1101-0601-0303

1	2
П-1101-063	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 15-20%, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-064	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 20-25%, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15; Кмр = 1,15
П-1101-065	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 25-30%, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2; Кмр = 1,2
П-1101-066	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 5-10%, применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,02; Кмр = 1,02
П-1101-071	При разработке грунта в обводненном карьере, засоренном взрывоопасными предметами, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2; Кмр = 1,2
П-1101-072	При разработке грунта в профилированной выемке (отнесение выемок к профильным устанавливается проектом в зависимости от назначения сооружения, технологии производства работ), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-082	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта дизельным земснарядом менее 2500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,34; Кэм = 1,34; Кмр = 1,34
П-1101-083	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта дизельным земснарядом менее 3500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14; Кмр = 1,14
П-1101-084	При разработке грунта земснарядом совместно с гидравлической установкой, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-085	При разработке грунта земснарядом, оборудованным эжектирующим устройством, глубина забоя до 12 м, применять Кзтр = 0,95; Кэм = 0,95; Кмр = 0,95
П-1101-091	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 140 и 200 м ³ /ч грунта более 3,2 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 140-200 м ³ /ч, в пределах 1,6-2,4 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-093	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 400 м ³ /ч грунта более 4,8 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 400 м ³ /ч, в пределах 2,4-3,6 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-095	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 600 м ³ /ч грунта более 6,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 600 м ³ /ч, в пределах 3,2-4,8 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-096	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 80 м ³ /ч грунта более 2,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 80 м ³ /ч, в пределах 1,2-1,8 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-097	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 80 м ³ /ч грунта более 2,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 80 м ³ /ч, в пределах 1,8-2,4 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-098	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 140 и 200 м ³ /ч грунта более 3,2 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности, 140-200 м ³ /ч, в пределах 2,4-3,2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-099	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 400 м ³ /ч грунта более 4,8 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности, 400 м ³ /ч, в пределах 3,6-4,8 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-100	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 600 м ³ /ч грунта более 6,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного при производительности 600 м ³ /ч, в пределах 4,8-6,4 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25

Окончание таблицы 1101-0601-0303

1	2
П-1101-117	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта электрическим земснарядом менее 2500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,22; Кэм = 1,22; Кмр = 1,22
П-1101-118	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта электрическим земснарядом менее 3500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,09; Кэм = 1,09; Кмр = 1,09
П-1101-124	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями двух ступени перекачки применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-125	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями одной ступени перекачки применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-126	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями трех ступени перекачки применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15; Кмр = 1,15
П-1101-149	Нормой предусмотрена укладка грунта гидромониторными установками и земснарядами производительностью менее 200 м ³ /ч послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня, 200 м ³ /ч и более – безэстадным способом. При укладке грунта послойно, грунтоопорным способом и методом "набивки гребня" Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-200	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в подводную часть сооружения, применять Кзтр = 0,93; Кэм = 0,93; Кмр = 0,93
ПР-1101-219	Коэффициент при других значениях потерь грунта определяется по формуле: $K = 100: (100 - A)$, где: А - суммарный процент потерь грунта, принимаемый по данным проекта.

Таблица 1101-0601-0304 - Дополнительная транспортировка грунта 2-группы стационарной землесосной станцией перекачки при работе совместно с плавучим землесосным снарядом, производительность станции перекачки 400 м³/ч

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Обслуживание агрегатов станций и напорных трубопроводов. 2. Управление работой станций. 3. Профилактический ремонт оборудования станций. 4. Ремонт труб (водоводов и пульпопроводов).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9)	чел.-ч	0,00511
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01462
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
325-102-0302	Насосные станции стационарные электрические подачи 100 м ³ /ч, напором 80 м	маш.-ч	0,00344
328-102-0204	Землесосные станции перекачки электрические стационарные подачи 400 м ³ /ч, напором 71 м	маш.-ч	0,00344
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-102-0260	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм	м	0,00057
	Примечания		
П-1101-002	При добыче способом гидромеханизации нерудных материалов с укладкой их в штабель, применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9; Кмр = 0,9		
П-1101-009	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 1-группы, предварительно намытом или разрыхленном, применять Кзтр = 0,7; Кэм = 0,7; Кмр = 0,7		
П-1101-010	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 1-группы, применять Кзтр = 0,78; Кэм = 0,78; Кмр = 0,78		
П-1101-011	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 3-группы, применять Кзтр = 1,26; Кэм = 1,26; Кмр = 1,26		
П-1101-012	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 4-группы, применять Кзтр = 1,59; Кэм = 1,59; Кмр = 1,59		
П-1101-013	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 5-группы, применять Кзтр = 2,04; Кэм = 2,04; Кмр = 2,04		

Продолжение таблицы 1101-0601-0304

1	2
П-1101-014	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 6-группы, применять Кзтр = 2,48; Кэм = 2,48; Кмр = 2,48
П-1101-015	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 7-группы, применять Кзтр = 2,91; Кэм = 2,91; Кмр = 2,91
П-1101-016	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 8-группы, применять Кзтр = 3,35; Кэм = 3,35; Кмр = 3,35
П-1101-018	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в отвал без устройства обвалования или в водоем, применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9; Кмр = 0,9
П-1101-019	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в отвал с устройством обвалования, в штабель, односторонний намыв, намыв свободным или пляжным откосом, применять Кзтр = 0,93; Кэм = 0,93; Кмр = 0,93
П-1101-021	При намыве насыпи земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой) в одном уровне, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-022	При намыве насыпи земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой), выше существующего пути (автодороги), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-049	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 10%, применять Кзтр = 1,11; Кэм = 1,11; Кмр = 1,11
П-1101-050	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 15%, применять Кзтр = 1,18; Кэм = 1,18; Кмр = 1,18
П-1101-051	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 20%, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-052	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 25%, применять Кзтр = 1,33; Кэм = 1,33; Кмр = 1,33
П-1101-053	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 5%, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-054	В норме предусмотрено снабжение электроэнергией гидромониторных установок, земснарядов и землесосных станций перекачки от постоянных источников. При работе гидромониторной установки, земснаряда и землесосной станции перекачки в комплексе с передвижной дизельной электростанцией, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-062	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 10-15%, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-063	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 15-20%, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-064	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 20-25%, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15; Кмр = 1,15
П-1101-065	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 25-30%, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2; Кмр = 1,2
П-1101-066	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 5-10%, применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,02; Кмр = 1,02
П-1101-071	При разработке грунта в обводненном карьере, засоренном взрывоопасными предметами, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2; Кмр = 1,2
П-1101-072	При разработке грунта в профилированной выемке (отнесение выемок к профильным устанавливается проектом в зависимости от назначения сооружения, технологии производства работ), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1

Продолжение таблицы 1101-0601-0304

1	2
П-1101-082	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта дизельным земснарядом менее 2500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,34; Кэм = 1,34; Кмр = 1,34
П-1101-083	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта дизельным земснарядом менее 3500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14; Кмр = 1,14
П-1101-084	При разработке грунта земснарядом совместно с гидравлической установкой, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-085	При разработке грунта земснарядом, оборудованным эжектирующим устройством, глубина забоя до 12 м, применять Кзтр = 0,95; Кэм = 0,95; Кмр = 0,95
П-1101-091	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 140 и 200 м ³ /ч грунта более 3,2 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 140-200 м ³ /ч, в пределах 1,6-2,4 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-092	При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 140-200 м ³ /ч, в пределах 2,4-3,2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-093	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 400 м ³ /ч грунта более 4,8 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 400 м ³ /ч, в пределах 2,4-3,6 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-095	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 600 м ³ /ч грунта более 6,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 600 м ³ /ч, в пределах 3,2-4,8 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-096	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 80 м ³ /ч грунта более 2,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 80 м ³ /ч, в пределах 1,2-1,8 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-097	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 80 м ³ /ч грунта более 2,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 80 м ³ /ч, в пределах 1,8-2,4 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-098	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 140 и 200 м ³ /ч грунта более 3,2 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности, 140-200 м ³ /ч, в пределах 2,4-3,2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-099	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 400 м ³ /ч грунта более 4,8 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности, 400 м ³ /ч, в пределах 3,6-4,8 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-117	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта электрическим земснарядом менее 2500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,22; Кэм = 1,22; Кмр = 1,22
П-1101-118	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта электрическим земснарядом менее 3500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,09; Кэм = 1,09; Кмр = 1,09
П-1101-124	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями двух ступени перекачки применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-125	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями одной ступени перекачки применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-126	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями трех ступени перекачки применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15; Кмр = 1,15
П-1101-149	Нормой предусмотрена укладка грунта гидромониторными установками и земснарядами производительностью менее 200 м ³ /ч послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня, 200 м ³ /ч и более – безэстакадным способом. При укладке грунта послойно, грунтоопорным способом и методом "набивки гребня" Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-200	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в подводную часть сооружения, применять Кзтр = 0,93; Кэм = 0,93; Кмр = 0,93

Окончание таблицы 1101-0601-0304

1	2
ПР-1101-219	Коэффициент при других значениях потерь грунта определяется по формуле: $K = 100: (100 - A)$, где: A - суммарный процент потерь грунта, принимаемый по данным проекта.

Таблица 1101-0601-0305 - Дополнительная транспортировка грунта 2-группы стационарной землесосной станцией перекачки при работе совместно с плавучим землесосным снарядом, производительность станции перекачки 600 м³/ч

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Обслуживание агрегатов станций и напорных трубопроводов. 2. Управление работой станций. 3. Профилактический ремонт оборудования станций. 4. Ремонт труб (водоводов и пульпопроводов).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9)	чел.-ч	0,00462
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0098175
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
325-102-0302	Насосные станции стационарные электрические подачи 100 м ³ /ч, напором 80 м	маш.-ч	0,00231
328-102-0205	Землесосные станции перекачки электрические стационарные подачи 600 м ³ /ч, напором 80 м	маш.-ч	0,00231
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-102-0308	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х8,0 мм	м	0,00046
	Примечания		
П-1101-002	При добыче способом гидромеханизации нерудных материалов с укладкой их в штабель, применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9; Кмр = 0,9		
П-1101-009	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 1-группы, предварительно намытом или разрыхленном, применять Кзтр = 0,7; Кэм = 0,7; Кмр = 0,7		
П-1101-010	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 1-группы, применять Кзтр = 0,78; Кэм = 0,78; Кмр = 0,78		
П-1101-011	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 3-группы, применять Кзтр = 1,26; Кэм = 1,26; Кмр = 1,26		
П-1101-012	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 4-группы, применять Кзтр = 1,59; Кэм = 1,59; Кмр = 1,59		
П-1101-013	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 5-группы, применять Кзтр = 2,04; Кэм = 2,04; Кмр = 2,04		
П-1101-014	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 6-группы, применять Кзтр = 2,48; Кэм = 2,48; Кмр = 2,48		
П-1101-015	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 7-группы, применять Кзтр = 2,91; Кэм = 2,91; Кмр = 2,91		
П-1101-016	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 8-группы, применять Кзтр = 3,35; Кэм = 3,35; Кмр = 3,35		
П-1101-018	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в отвал без устройства обвалования или в водоем, применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9; Кмр = 0,9		
П-1101-019	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в отвал с устройством обвалования, в штабель, односторонний намыв, намыв свободным или пляжным откосом, применять Кзтр = 0,93; Кэм = 0,93; Кмр = 0,93		
П-1101-021	При намыве насыпи земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой) в одном уровне, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05		
П-1101-022	При намыве насыпи земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой), выше существующего пути (автодороги), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1		
П-1101-049	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 10%, применять Кзтр = 1,11; Кэм = 1,11; Кмр = 1,11		

Продолжение таблицы 1101-0601-0305

1	2
П-1101-050	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 15%, применять Кзтр = 1,18; Кэм = 1,18; Кмр = 1,18
П-1101-051	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 20%, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-052	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 25%, применять Кзтр = 1,33; Кэм = 1,33; Кмр = 1,33
П-1101-053	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 5%, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-054	В норме предусмотрено снабжение электроэнергией гидромониторных установок, земснарядов и землесосных станций перекачки от постоянных источников. При работе гидромониторной установки, земснаряда и землесосной станции перекачки в комплексе с передвижной дизельной электростанцией, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-062	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 10-15%, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-063	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 15-20%, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-064	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 20-25%, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15; Кмр = 1,15
П-1101-065	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 25-30%, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2; Кмр = 1,2
П-1101-066	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 5-10%, применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,02; Кмр = 1,02
П-1101-071	При разработке грунта в обводненном карьере, засоренном взрывоопасными предметами, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2; Кмр = 1,2
П-1101-072	При разработке грунта в профилированной выемке (отнесение выемок к профильным устанавливается проектом в зависимости от назначения сооружения, технологии производства работ), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-082	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта дизельным земснарядом менее 2500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,34; Кэм = 1,34; Кмр = 1,34
П-1101-083	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта дизельным земснарядом менее 3500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14; Кмр = 1,14
П-1101-084	При разработке грунта земснарядом совместно с гидравлической установкой, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-085	При разработке грунта земснарядом, оборудованным эжектирующим устройством, глубина забоя до 12 м, применять Кзтр = 0,95; Кэм = 0,95; Кмр = 0,95
П-1101-091	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 140 и 200 м ³ /ч грунта более 3,2 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 140-200 м ³ /ч, в пределах 1,6-2,4 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-093	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 400 м ³ /ч грунта более 4,8 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 400 м ³ /ч, в пределах 2,4-3,6 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-095	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 600 м ³ /ч грунта более 6,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 600 м ³ /ч, в пределах 3,2-4,8 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67

Окончание таблицы 1101-0601-0305

1	2
П-1101-096	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 80 м ³ /ч грунта более 2,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 80 м ³ /ч, в пределах 1,2-1,8 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-097	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 80 м ³ /ч грунта более 2,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 80 м ³ /ч, в пределах 1,8-2,4 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-098	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 140 и 200 м ³ /ч грунта более 3,2 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности, 140-200 м ³ /ч, в пределах 2,4-3,2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-099	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 400 м ³ /ч грунта более 4,8 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности, 400 м ³ /ч, в пределах 3,6-4,8 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-100	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 600 м ³ /ч грунта более 6,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного при производительности 600 м ³ /ч, в пределах 4,8-6,4 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-117	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта электрическим земснарядом менее 2500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,22; Кэм = 1,22; Кмр = 1,22
П-1101-118	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта электрическим земснарядом менее 3500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,09; Кэм = 1,09; Кмр = 1,09
П-1101-124	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями двух ступени перекачки применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-125	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями одной ступени перекачки применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-126	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями трех ступени перекачки применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15; Кмр = 1,15
П-1101-149	Нормой предусмотрена укладка грунта гидромониторными установками и земснарядами производительностью менее 200 м ³ /ч послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня, 200 м ³ /ч и более – безэстадным способом. При укладке грунта послойно, грунтоопорным способом и методом "набивки гребня" Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-200	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в подводную часть сооружения, применять Кзтр = 0,93; Кэм = 0,93; Кмр = 0,93
ПР-1101-219	Коэффициент при других значениях потерь грунта определяется по формуле: $K = 100: (100 - A)$, где: А - суммарный процент потерь грунта, принимаемый по данным проекта.

Группа 1101-0601-04 Дополнительная транспортировка грунта 2-группы плавучей землесосной станцией перекачки при работе совместно с плавучим землесосным снарядом

Таблица 1101-0601-0401 - Дополнительная транспортировка грунта 2-группы плавучей землесосной станцией перекачки при работе совместно с плавучим землесосным снарядом, производительность станции перекачки 200 м³/ч

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Обслуживание агрегатов станций и напорных трубопроводов. 2. Управление работой станций. 3. Профилактический ремонт оборудования станций. 4. Ремонт труб (водоводов и пульпопроводов).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9)	чел.-ч	0,01111
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02262

Продолжение таблицы 1101-0601-0401

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
328-102-0101	Землесосные станции перекачки электрические плавучие подачи 200 м ³ /ч, напором 63 м	маш.-ч	0,00696
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-102-0255	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	0,00133
	Примечания		
П-1101-002	При добыче способом гидромеханизации нерудных материалов с укладкой их в штабель, применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9; Кмр = 0,9		
П-1101-009	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 1-группы, предварительно намывом или разрыхленным, применять Кзтр = 0,7; Кэм = 0,7; Кмр = 0,7		
П-1101-010	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 1-группы, применять Кзтр = 0,78; Кэм = 0,78; Кмр = 0,78		
П-1101-011	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 3-группы, применять Кзтр = 1,26; Кэм = 1,26; Кмр = 1,26		
П-1101-012	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 4-группы, применять Кзтр = 1,59; Кэм = 1,59; Кмр = 1,59		
П-1101-013	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 5-группы, применять Кзтр = 2,04; Кэм = 2,04; Кмр = 2,04		
П-1101-014	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 6-группы, применять Кзтр = 2,48; Кэм = 2,48; Кмр = 2,48		
П-1101-015	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 7-группы, применять Кзтр = 2,91; Кэм = 2,91; Кмр = 2,91		
П-1101-016	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 8-группы, применять Кзтр = 3,35; Кэм = 3,35; Кмр = 3,35		
П-1101-018	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в отвал без устройства обвалования или в водоем, применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9; Кмр = 0,9		
П-1101-019	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в отвал с устройством обвалования, в штабель, односторонний намыв, намыв свободным или пляжным откосом, применять Кзтр = 0,93; Кэм = 0,93; Кмр = 0,93		
П-1101-021	При намыве насыпи земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой) в одном уровне, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05		
П-1101-022	При намыве насыпи земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой), выше существующего пути (автодороги), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1		
П-1101-049	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 10%, применять Кзтр = 1,11; Кэм = 1,11; Кмр = 1,11		
П-1101-050	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 15%, применять Кзтр = 1,18; Кэм = 1,18; Кмр = 1,18		
П-1101-051	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 20%, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25		
П-1101-052	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 25%, применять Кзтр = 1,33; Кэм = 1,33; Кмр = 1,33		
П-1101-053	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 5%, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05		
П-1101-054	В норме предусмотрено снабжение электроэнергией гидромониторных установок, земснарядов и землесосных станций перекачки от постоянных источников. При работе гидромониторной установки, земснаряда и землесосной станции перекачки в комплексе с передвижной дизельной электростанцией, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1		
П-1101-062	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 10-15%, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05		

Продолжение таблицы 1101-0601-0401

1	2
П-1101-063	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 15-20%, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-064	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 20-25%, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15; Кмр = 1,15
П-1101-065	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 25-30%, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2; Кмр = 1,2
П-1101-066	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 5-10%, применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,02; Кмр = 1,02
П-1101-071	При разработке грунта в обводненном карьере, засоренном взрывоопасными предметами, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2; Кмр = 1,2
П-1101-072	При разработке грунта в профилированной выемке (отнесение выемок к профильным устанавливается проектом в зависимости от назначения сооружения, технологии производства работ), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-082	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта дизельным земснарядом менее 2500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,34; Кэм = 1,34; Кмр = 1,34
П-1101-083	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта дизельным земснарядом менее 3500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14; Кмр = 1,14
П-1101-084	При разработке грунта земснарядом совместно с гидравлической установкой, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-085	При разработке грунта земснарядом, оборудованным эжектирующим устройством, глубина забоя до 12 м, применять Кзтр = 0,95; Кэм = 0,95; Кмр = 0,95
П-1101-091	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 140 и 200 м ³ /ч грунта более 3,2 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 140-200 м ³ /ч, в пределах 1,6-2,4 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-093	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 400 м ³ /ч грунта более 4,8 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 400 м ³ /ч, в пределах 2,4-3,6 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-095	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 600 м ³ /ч грунта более 6,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 600 м ³ /ч, в пределах 3,2-4,8 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-096	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 80 м ³ /ч грунта более 2,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 80 м ³ /ч, в пределах 1,2-1,8 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-097	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 80 м ³ /ч грунта более 2,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 80 м ³ /ч, в пределах 1,8-2,4 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-098	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 140 и 200 м ³ /ч грунта более 3,2 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности, 140-200 м ³ /ч, в пределах 2,4-3,2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-099	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 400 м ³ /ч грунта более 4,8 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности, 400 м ³ /ч, в пределах 3,6-4,8 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-100	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 600 м ³ /ч грунта более 6,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 600 м ³ /ч, в пределах 4,8-6,4 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25

Окончание таблицы 1101-0601-0401

1	2
П-1101-117	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта электрическим земснарядом менее 2500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,22; Кэм = 1,22; Кмр = 1,22
П-1101-118	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта электрическим земснарядом менее 3500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,09; Кэм = 1,09; Кмр = 1,09
П-1101-124	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями двух ступени перекачки применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-125	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями одной ступени перекачки применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-126	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями трех ступени перекачки применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15; Кмр = 1,15
П-1101-149	Нормой предусмотрена укладка грунта гидромониторными установками и земснарядами производительностью менее 200 м ³ /ч послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня, 200 м ³ /ч и более – безэстакадным способом. При укладке грунта послойно, грунтоопорным способом и методом "набивки гребня" Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-200	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в подводную часть сооружения, применять Кзтр = 0,93; Кэм = 0,93; Кмр = 0,93
ПР-1101-219	Коэффициент при других значениях потерь грунта определяется по формуле: $K = 100: (100 - A)$, где: А - суммарный процент потерь грунта, принимаемый по данным проекта.

Таблица 1101-0601-0402 - Дополнительная транспортировка грунта 2-группы плавучей землесосной станцией перекачки при работе совместно с плавучим землесосным снарядом, производительность станции перекачки 400 м³/ч

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Обслуживание агрегатов станций и напорных трубопроводов. 2. Управление работой станций. 3. Профилактический ремонт оборудования станций. 4. Ремонт труб (водоводов и пульпопроводов).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9)	чел.-ч	0,00511
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01118
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
328-102-0102	Землесосные станции перекачки электрические плавучие подачи 400 м ³ /ч, напором 71 м	маш.-ч	0,00344
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-102-0260	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм	м	0,00057
	Примечания		
П-1101-002	При добыче способом гидромеханизации нерудных материалов с укладкой их в штабель, применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9; Кмр = 0,9		
П-1101-009	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 1-группы, предварительно намытом или разрыхленном, применять Кзтр = 0,7; Кэм = 0,7; Кмр = 0,7		
П-1101-010	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 1-группы, применять Кзтр = 0,78; Кэм = 0,78; Кмр = 0,78		
П-1101-011	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 3-группы, применять Кзтр = 1,26; Кэм = 1,26; Кмр = 1,26		
П-1101-012	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 4-группы, применять Кзтр = 1,59; Кэм = 1,59; Кмр = 1,59		
П-1101-013	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 5-группы, применять Кзтр = 2,04; Кэм = 2,04; Кмр = 2,04		
П-1101-014	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 6-группы, применять Кзтр = 2,48; Кэм = 2,48; Кмр = 2,48		

Продолжение таблицы 1101-0601-0402

1	2
П-1101-015	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 7-группы, применять $K_{зтр} = 2,91$; $K_{эм} = 2,91$; $K_{мр} = 2,91$
П-1101-016	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 8-группы, применять $K_{зтр} = 3,35$; $K_{эм} = 3,35$; $K_{мр} = 3,35$
П-1101-018	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в отвал без устройства обвалования или в водоем, применять $K_{зтр} = 0,9$; $K_{эм} = 0,9$; $K_{мр} = 0,9$
П-1101-019	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в отвал с устройством обвалования, в штабель, односторонний намыв, намыв свободным или пляжным откосом, применять $K_{зтр} = 0,93$; $K_{эм} = 0,93$; $K_{мр} = 0,93$
П-1101-021	При намыве насыпи земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой) в одном уровне, применять $K_{зтр} = 1,05$; $K_{эм} = 1,05$; $K_{мр} = 1,05$
П-1101-022	При намыве насыпи земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой), выше существующего пути (автодороги), применять $K_{зтр} = 1,1$; $K_{эм} = 1,1$; $K_{мр} = 1,1$
П-1101-049	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 10%, применять $K_{зтр} = 1,11$; $K_{эм} = 1,11$; $K_{мр} = 1,11$
П-1101-050	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 15%, применять $K_{зтр} = 1,18$; $K_{эм} = 1,18$; $K_{мр} = 1,18$
П-1101-051	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 20%, применять $K_{зтр} = 1,25$; $K_{эм} = 1,25$; $K_{мр} = 1,25$
П-1101-052	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 25%, применять $K_{зтр} = 1,33$; $K_{эм} = 1,33$; $K_{мр} = 1,33$
П-1101-053	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 5%, применять $K_{зтр} = 1,05$; $K_{эм} = 1,05$; $K_{мр} = 1,05$
П-1101-054	В норме предусмотрено снабжение электроэнергией гидромониторных установок, земснарядов и землесосных станций перекачки от постоянных источников. При работе гидромониторной установки, земснаряда и землесосной станции перекачки в комплексе с передвижной дизельной электростанцией, применять $K_{зтр} = 1,1$; $K_{эм} = 1,1$; $K_{мр} = 1,1$
П-1101-062	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топьяками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 10-15%, применять $K_{зтр} = 1,05$; $K_{эм} = 1,05$; $K_{мр} = 1,05$
П-1101-063	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топьяками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 15-20%, применять $K_{зтр} = 1,1$; $K_{эм} = 1,1$; $K_{мр} = 1,1$
П-1101-064	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топьяками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 20-25%, применять $K_{зтр} = 1,15$; $K_{эм} = 1,15$; $K_{мр} = 1,15$
П-1101-065	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топьяками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 25-30%, применять $K_{зтр} = 1,2$; $K_{эм} = 1,2$; $K_{мр} = 1,2$
П-1101-066	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топьяками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 5-10%, применять $K_{зтр} = 1,02$; $K_{эм} = 1,02$; $K_{мр} = 1,02$
П-1101-071	При разработке грунта в обводненном карьере, засоренном взрывоопасными предметами, применять $K_{зтр} = 1,2$; $K_{эм} = 1,2$; $K_{мр} = 1,2$
П-1101-072	При разработке грунта в профилированной выемке (отнесение выемок к профильным устанавливается проектом в зависимости от назначения сооружения, технологии производства работ), применять $K_{зтр} = 1,1$; $K_{эм} = 1,1$; $K_{мр} = 1,1$
П-1101-082	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта дизельным земснарядом менее 2500 календарных часов в году, применять $K_{зтр} = 1,34$; $K_{эм} = 1,34$; $K_{мр} = 1,34$

Окончание таблицы 1101-0601-0402

1	2
П-1101-083	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта дизельным земснарядом менее 3500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14; Кмр = 1,14
П-1101-084	При разработке грунта земснарядом совместно с гидравлической установкой, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-085	При разработке грунта земснарядом, оборудованным эжектирующим устройством, глубина забоя до 12 м, применять Кзтр = 0,95; Кэм = 0,95; Кмр = 0,95
П-1101-091	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 140 и 200 м ³ /ч грунта более 3,2 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 140-200 м ³ /ч, в пределах 1,6-2,4 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-093	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 400 м ³ /ч грунта более 4,8 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 400 м ³ /ч, в пределах 2,4-3,6 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-095	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 600 м ³ /ч грунта более 6,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 600 м ³ /ч, в пределах 3,2-4,8 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-096	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 80 м ³ /ч грунта более 2,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 80 м ³ /ч, в пределах 1,2-1,8 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-097	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 80 м ³ /ч грунта более 2,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 80 м ³ /ч, в пределах 1,8-2,4 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-098	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 140 и 200 м ³ /ч грунта более 3,2 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности, 140-200 м ³ /ч, в пределах 2,4-3,2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-099	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 400 м ³ /ч грунта более 4,8 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности, 400 м ³ /ч, в пределах 3,6-4,8 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-100	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 600 м ³ /ч грунта более 6,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 600 м ³ /ч, в пределах 4,8-6,4 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-117	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта электрическим земснарядом менее 2500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,22; Кэм = 1,22; Кмр = 1,22
П-1101-118	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта электрическим земснарядом менее 3500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,09; Кэм = 1,09; Кмр = 1,09
П-1101-124	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями двух ступени перекачки применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-125	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями одной ступени перекачки применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-126	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями трех ступени перекачки применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15; Кмр = 1,15
П-1101-149	Нормой предусмотрена укладка грунта гидромониторными установками и земснарядами производительностью менее 200 м ³ /ч послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня, 200 м ³ /ч и более – безэстакадным способом. При укладке грунта послойно, грунтоопорным способом и методом "набивки гребня" Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-200	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в подводную часть сооружения, применять Кзтр = 0,93; Кэм = 0,93; Кмр = 0,93
ПР-1101-219	Коэффициент при других значениях потерь грунта определяется по формуле: $K = 100 : (100 - A)$, где: A - суммарный процент потерь грунта, принимаемый по данным проекта.

Таблица 1101-0601-0403 - Дополнительная транспортировка грунта 2-группы плавучей землесосной станцией перекачки при работе совместно с плавучим землесосным снарядом, производительность станции перекачки 600 м³/ч

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Обслуживание агрегатов станций и напорных трубопроводов. 2. Управление работой станций. 3. Профилактический ремонт оборудования станций. 4. Ремонт труб (водопроводов и пульпопроводов).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9)	чел.-ч	0,00462
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0075075
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
328-102-0103	Землесосные станции перекачки электрические плавучие подачи 600 м ³ /ч, напором 80 м	маш.-ч	0,00231
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-102-0308	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820x8,0 мм	м	0,00046
	Примечания		
П-1101-002	При добыче способом гидромеханизации нерудных материалов с укладкой их в штабель, применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9; Кмр = 0,9		
П-1101-009	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 1-группы, предварительно намытом или разрыхленном, применять Кзтр = 0,7; Кэм = 0,7; Кмр = 0,7		
П-1101-010	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 1-группы, применять Кзтр = 0,78; Кэм = 0,78; Кмр = 0,78		
П-1101-011	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 3-группы, применять Кзтр = 1,26; Кэм = 1,26; Кмр = 1,26		
П-1101-012	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 4-группы, применять Кзтр = 1,59; Кэм = 1,59; Кмр = 1,59		
П-1101-013	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 5-группы, применять Кзтр = 2,04; Кэм = 2,04; Кмр = 2,04		
П-1101-014	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 6-группы, применять Кзтр = 2,48; Кэм = 2,48; Кмр = 2,48		
П-1101-015	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 7-группы, применять Кзтр = 2,91; Кэм = 2,91; Кмр = 2,91		
П-1101-016	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с землесосным снарядом в грунте 8-группы, применять Кзтр = 3,35; Кэм = 3,35; Кмр = 3,35		
П-1101-018	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в отвал без устройства обвалования или в водоем, применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9; Кмр = 0,9		
П-1101-019	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в отвал с устройством обвалования, в штабель, односторонний намыв, намыв свободным или пляжным откосом, применять Кзтр = 0,93; Кэм = 0,93; Кмр = 0,93		
П-1101-021	При намыве насыпи земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой) в одном уровне, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05		
П-1101-022	При намыве насыпи земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой), выше существующего пути (автодороги), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1		
П-1101-049	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 10%, применять Кзтр = 1,11; Кэм = 1,11; Кмр = 1,11		
П-1101-050	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 15%, применять Кзтр = 1,18; Кэм = 1,18; Кмр = 1,18		
П-1101-051	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 20%, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25		
П-1101-052	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 25%, применять Кзтр = 1,33; Кэм = 1,33; Кмр = 1,33		

Продолжение таблицы 1101-0601-0403

1	2
П-1101-053	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 5%, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-054	В норме предусмотрено снабжение электроэнергией гидромониторных установок, земснарядов и землесосных станций перекачки от постоянных источников. При работе гидромониторной установки, земснаряда и землесосной станции перекачки в комплексе с передвижной дизельной электростанцией, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-062	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топьяками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 10-15%, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-063	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топьяками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 15-20%, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-064	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топьяками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 20-25%, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15; Кмр = 1,15
П-1101-065	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топьяками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 25-30%, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2; Кмр = 1,2
П-1101-066	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топьяками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 5-10%, применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,02; Кмр = 1,02
П-1101-071	При разработке грунта в обводненном карьере, засоренном взрывоопасными предметами, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2; Кмр = 1,2
П-1101-072	При разработке грунта в профилированной выемке (отнесение выемок к профильным устанавливается проектом в зависимости от назначения сооружения, технологии производства работ), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-082	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта дизельным земснарядом менее 2500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,34; Кэм = 1,34; Кмр = 1,34
П-1101-083	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта дизельным земснарядом менее 3500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14; Кмр = 1,14
П-1101-084	При разработке грунта земснарядом совместно с гидравлической установкой, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-085	При разработке грунта земснарядом, оборудованным эжектирующим устройством, глубина забоя до 12 м, применять Кзтр = 0,95; Кэм = 0,95; Кмр = 0,95
П-1101-091	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 140 и 200 м ³ /ч грунта более 3,2 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 140-200 м ³ /ч, в пределах 1,6-2,4 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-093	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 400 м ³ /ч грунта более 4,8 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 400 м ³ /ч, в пределах 2,4-3,6 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-095	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 600 м ³ /ч грунта более 6,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 600 м ³ /ч, в пределах 3,2-4,8 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-096	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 80 м ³ /ч грунта более 2,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 80 м ³ /ч, в пределах 1,2-1,8 м, применять Кзтр = 1,67; Кэм = 1,67; Кмр = 1,67
П-1101-097	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 80 м ³ /ч грунта более 2,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 80 м ³ /ч, в пределах 1,8-2,4 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25

Окончание таблицы 1101-0601-0403

1	2
П-1101-098	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 140 и 200 м ³ /ч грунта более 3,2 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности, 140-200 м ³ /ч, в пределах 2,4-3,2 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-099	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 400 м ³ /ч грунта более 4,8 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности, 400 м ³ /ч, в пределах 3,6-4,8 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-100	В норме предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью 600 м ³ /ч грунта более 6,4 м. При разработке грунта плавучим землесосным снарядом при высоте подводного и надводного забоя при производительности 600 м ³ /ч, в пределах 4,8-6,4 м, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-117	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта электрическим земснарядом менее 2500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,22; Кэм = 1,22; Кмр = 1,22
П-1101-118	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта электрическим земснарядом менее 3500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,09; Кэм = 1,09; Кмр = 1,09
П-1101-124	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями двух ступени перекачки применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-125	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями одной ступени перекачки применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-126	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями трех ступени перекачки применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15; Кмр = 1,15
П-1101-149	Нормой предусмотрена укладка грунта гидромониторными установками и земснарядами производительностью менее 200 м ³ /ч послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня, 200 м ³ /ч и более – безэстадным способом. При укладке грунта послойно, грунтоопорным способом и методом "набивки гребня" Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-200	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в подводную часть сооружения, применять Кзтр = 0,93; Кэм = 0,93; Кмр = 0,93
ПР-1101-219	Коэффициент при других значениях потерь грунта определяется по формуле: $K = 100: (100 - A)$, где: А - суммарный процент потерь грунта, принимаемый по данным проекта.

**Группа 1101-0601-05 Дополнительная транспортировка грунта 2-группы
стационарной землесосной станцией перекачки при работе совместно с
гидромониторно-насосно-землесосной установкой**

**Таблица 1101-0601-0501 - Дополнительная транспортировка грунта 2-группы
стационарной землесосной станцией перекачки при работе совместно с
гидромониторно-насосно-землесосной установкой, производительность станции
перекачки 80 м³/ч**

Код	Наименование работ и элементов затрат	м ³ грунта	
		Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Обслуживание агрегатов станций и напорных трубопроводов. 2. Управление работой станций. 3. Профилактический ремонт оборудования станций. 4. Ремонт труб (водоводов и пульпопроводов).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,0285
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03684
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
325-102-0301	Насосные станции стационарные электрические подачи 50 м ³ /ч, напором 50 м	маш.-ч	0,00921
328-102-0201	Землесосные станции перекачки электрические стационарные подачи 80 м ³ /ч, напором 40 м	маш.-ч	0,00921
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Продолжение таблицы 1101-0601-0501

1	2	3	4
241-102-0242	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	0,00123
	Примечания		
П-1101-002	При добыче способом гидромеханизации нерудных материалов с укладкой их в штабель, применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9; Кмр = 0,9		
П-1101-003	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в грунте 1-группы, предварительно намытом или разрыхленном, применять Кзтр = 0,76; Кэм = 0,76; Кмр = 0,76		
П-1101-004	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в грунте 1-группы, применять Кзтр = 0,85; Кэм = 0,85; Кмр = 0,85		
П-1101-005	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в грунте 3-группы, применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16; Кмр = 1,16		
П-1101-006	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в грунте 4-группы, применять Кзтр = 1,45; Кэм = 1,45; Кмр = 1,45		
П-1101-007	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в грунте 5-группы, применять Кзтр = 1,9; Кэм = 1,9; Кмр = 1,9		
П-1101-008	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в грунте 6-группы, применять Кзтр = 2,25; Кэм = 2,25; Кмр = 2,25		
П-1101-018	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в отвал без устройства обвалования или в водоем, применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9; Кмр = 0,9		
П-1101-021	При намыве насыпи земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой) в одном уровне, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05		
П-1101-022	При намыве насыпи земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой), выше существующего пути (автодороги), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1		
П-1101-049	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 10%, применять Кзтр = 1,11; Кэм = 1,11; Кмр = 1,11		
П-1101-050	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 15%, применять Кзтр = 1,18; Кэм = 1,18; Кмр = 1,18		
П-1101-051	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 20%, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25		
П-1101-052	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 25%, применять Кзтр = 1,33; Кэм = 1,33; Кмр = 1,33		
П-1101-053	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 5%, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05		
П-1101-054	В норме предусмотрено снабжение электроэнергией гидромониторных установок, земснарядов и землесосных станций перекачки от постоянных источников. При работе гидромониторной установки, земснаряда и землесосной станции перекачки в комплексе с передвижной дизельной электростанцией, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1		
П-1101-062	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 10-15%, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05		
П-1101-063	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 15-20%, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1		
П-1101-064	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 20-25%, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15; Кмр = 1,15		

Окончание таблицы 1101-0601-0501

1	2
П-1101-065	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 25-30%, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2; Кмр = 1,2
П-1101-066	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 5-10%, применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,02; Кмр = 1,02
П-1101-071	При разработке грунта в обводненном карьере, засоренном взрывоопасными предметами, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2; Кмр = 1,2
П-1101-072	При разработке грунта в профилированной выемке (отнесение выемок к профильным устанавливается проектом в зависимости от назначения сооружения, технологии производства работ), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-074	В норме предусмотрены забои высотой от 5 до 15 м. При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосной установкой при высоте забоя более 15 м, применять Кзтр = 0,8; Кэм = 0,8; Кмр = 0,8
П-1101-075	В норме предусмотрены забои высотой от 5 до 15 м. При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосной установкой при высоте забоя от 3 до 5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-082	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта дизельным земснарядом менее 2500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,34; Кэм = 1,34; Кмр = 1,34
П-1101-083	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта дизельным земснарядом менее 3500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14; Кмр = 1,14
П-1101-117	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта электрическим земснарядом менее 2500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,22; Кэм = 1,22; Кмр = 1,22
П-1101-118	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта электрическим земснарядом менее 3500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,09; Кэм = 1,09; Кмр = 1,09
П-1101-124	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями двух ступени перекачки применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-125	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями одной ступени перекачки применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-126	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями трех ступени перекачки применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15; Кмр = 1,15
П-1101-149	Нормой предусмотрена укладка грунта гидромониторными установками и земснарядами производительностью менее 200 м ³ /ч послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня, 200 м ³ /ч и более – безэстакадным способом. При укладке грунта послойно, грунтоопорным способом и методом "набивки гребня" Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-174	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в подводную часть сооружения, применять Кзтр = 0,95; Кэм = 0,95; Кмр = 0,95
П-1101-175	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунтов отвал с устройством обвалования в штабель, односторонний намыв, намыв свободным или пляжным откосом, применять Кзтр = 0,94; Кэм = 0,94; Кмр = 0,94
ПР-1101-219	Коэффициент при других значениях потерь грунта определяется по формуле: $K = 100: (100 - A)$, где: A - суммарный процент потерь грунта, принимаемый по данным проекта.

Таблица 1101-0601-0502 - Дополнительная транспортировка грунта 2-группы стационарной землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой, производительность станции перекачки 140 м³/ч

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Обслуживание агрегатов станций и напорных трубопроводов. 2. Управление работой станций. 3. Профилактический ремонт оборудования станций. 4. Ремонт труб (водоводов и пульпопроводов).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,0162
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02104
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
325-102-0302	Насосные станции стационарные электрические подачи 100 м ³ /ч, напором 80 м	маш.-ч	0,00526
328-102-0202	Землесосные станции перекачки электрические стационарные подачи 140 м ³ /ч, напором 37-52 м	маш.-ч	0,00526
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-102-0254	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х10,0 мм	м	0,00095
	Примечания		
П-1101-002	При добыче способом гидромеханизации нерудных материалов с укладкой их в штабель, применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9; Кмр = 0,9		
П-1101-003	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в грунте 1-группы, предварительно намытом или разрыхленном, применять Кзтр = 0,76; Кэм = 0,76; Кмр = 0,76		
П-1101-004	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в грунте 1-группы, применять Кзтр = 0,85; Кэм = 0,85; Кмр = 0,85		
П-1101-005	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в грунте 3-группы, применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16; Кмр = 1,16		
П-1101-006	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в грунте 4-группы, применять Кзтр = 1,45; Кэм = 1,45; Кмр = 1,45		
П-1101-007	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в грунте 5-группы, применять Кзтр = 1,9; Кэм = 1,9; Кмр = 1,9		
П-1101-008	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в грунте 6-группы, применять Кзтр = 2,25; Кэм = 2,25; Кмр = 2,25		
П-1101-018	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в отвал без устройства обвалования или в водоем, применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9; Кмр = 0,9		
П-1101-021	При намыве насыпи земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой) в одном уровне, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05		
П-1101-022	При намыве насыпи земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой), выше существующего пути (автодороги), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1		
П-1101-049	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 10%, применять Кзтр = 1,11; Кэм = 1,11; Кмр = 1,11		
П-1101-050	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 15%, применять Кзтр = 1,18; Кэм = 1,18; Кмр = 1,18		
П-1101-051	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 20%, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25		
П-1101-052	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 25%, применять Кзтр = 1,33; Кэм = 1,33; Кмр = 1,33		

Продолжение таблицы 1101-0601-0502

1	2
П-1101-053	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 5%, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-054	В норме предусмотрено снабжение электроэнергией гидромониторных установок, земснарядов и землесосных станций перекачки от постоянных источников. При работе гидромониторной установки, земснаряда и землесосной станции перекачки в комплексе с передвижной дизельной электростанцией, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-062	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 10-15%, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-063	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 15-20%, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-064	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 20-25%, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15; Кмр = 1,15
П-1101-065	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 25-30%, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2; Кмр = 1,2
П-1101-066	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 5-10%, применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,02; Кмр = 1,02
П-1101-071	При разработке грунта в обводненном карьере, засоренном взрывоопасными предметами, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2; Кмр = 1,2
П-1101-072	При разработке грунта в профилированной выемке (отнесение выемок к профильным устанавливается проектом в зависимости от назначения сооружения, технологии производства работ), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-074	В норме предусмотрены забои высотой от 5 до 15 м. При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосной установкой при высоте забоя более 15 м, применять Кзтр = 0,8; Кэм = 0,8; Кмр = 0,8
П-1101-075	В норме предусмотрены забои высотой от 5 до 15 м. При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосной установкой при высоте забоя от 3 до 5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-082	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта дизельным земснарядом менее 2500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,34; Кэм = 1,34; Кмр = 1,34
П-1101-083	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта дизельным земснарядом менее 3500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14; Кмр = 1,14
П-1101-117	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта электрическим земснарядом менее 2500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,22; Кэм = 1,22; Кмр = 1,22
П-1101-118	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта электрическим земснарядом менее 3500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,09; Кэм = 1,09; Кмр = 1,09
П-1101-124	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями двух ступени перекачки применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-125	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями одной ступени перекачки применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-126	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями трех ступени перекачки применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15; Кмр = 1,15
П-1101-149	Нормой предусмотрена укладка грунта гидромониторными установками и земснарядами производительностью менее 200 м ³ /ч послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня, 200 м ³ /ч и более – безэстакадным способом. При укладке грунта послойно, грунтоопорным способом и методом "набивки гребня" Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05

Окончание таблицы 1101-0601-0502

1	2
П-1101-174	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в подводную часть сооружения, применять Кзтр = 0,95; Кэм = 0,95; Кмр = 0,95
П-1101-175	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунтов отвал с устройством обвалования в штабель, односторонний намыв, намыв свободным или пляжным откосом, применять Кзтр = 0,94; Кэм = 0,94; Кмр = 0,94
ПР-1101-219	Коэффициент при других значениях потерь грунта определяется по формуле: $K = 100: (100 - A)$, где: А - суммарный процент потерь грунта, принимаемый по данным проекта.

Таблица 1101-0601-0503 - Дополнительная транспортировка грунта 2-группы стационарной землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой, производительность станции перекачки 200 м³/ч

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Обслуживание агрегатов станций и напорных трубопроводов. 2. Управление работой станций. 3. Профилактический ремонт оборудования станций. 4. Ремонт труб (водоводов и пульпопроводов).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,0114
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01932
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
325-102-0302	Насосные станции стационарные электрические подачи 100 м ³ /ч, напором 80 м	маш.-ч	0,00368
328-102-0203	Землесосные станции перекачки электрические стационарные подачи 200 м ³ /ч, напором 50-63 м	маш.-ч	0,00368
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-102-0255	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	0,00081
	Примечания		
П-1101-002	При добыче способом гидромеханизации нерудных материалов с укладкой их в штабель, применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9; Кмр = 0,9		
П-1101-003	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в грунте 1-группы, предварительно намытом или разрыхленном, применять Кзтр = 0,76; Кэм = 0,76; Кмр = 0,76		
П-1101-004	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в грунте 1-группы, применять Кзтр = 0,85; Кэм = 0,85; Кмр = 0,85		
П-1101-005	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в грунте 3-группы, применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16; Кмр = 1,16		
П-1101-006	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в грунте 4-группы, применять Кзтр = 1,45; Кэм = 1,45; Кмр = 1,45		
П-1101-007	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в грунте 5-группы, применять Кзтр = 1,9; Кэм = 1,9; Кмр = 1,9		
П-1101-008	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в грунте 6-группы, применять Кзтр = 2,25; Кэм = 2,25; Кмр = 2,25		
П-1101-018	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в отвал без устройства обвалования или в водоем, применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9; Кмр = 0,9		
П-1101-021	При намыве насыпи земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой) в одном уровне, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05		
П-1101-022	При намыве насыпи земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой), выше существующего пути (автодороги), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1		

Продолжение таблицы 1101-0601-0503

1	2
П-1101-049	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 10%, применять Кзтр = 1,11; Кэм = 1,11; Кмр = 1,11
П-1101-050	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 15%, применять Кзтр = 1,18; Кэм = 1,18; Кмр = 1,18
П-1101-051	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 20%, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-052	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 25%, применять Кзтр = 1,33; Кэм = 1,33; Кмр = 1,33
П-1101-053	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 5%, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-054	В норме предусмотрено снабжение электроэнергией гидромониторных установок, земснарядов и землесосных станций перекачки от постоянных источников. При работе гидромониторной установки, земснаряда и землесосной станции перекачки в комплексе с передвижной дизельной электростанцией, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-062	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 10-15%, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-063	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 15-20%, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-064	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 20-25%, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15; Кмр = 1,15
П-1101-065	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 25-30%, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2; Кмр = 1,2
П-1101-066	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 5-10%, применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,02; Кмр = 1,02
П-1101-071	При разработке грунта в обводненном карьере, засоренном взрывоопасными предметами, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2; Кмр = 1,2
П-1101-072	При разработке грунта в профилированной выемке (отнесение выемок к профильным устанавливается проектом в зависимости от назначения сооружения, технологии производства работ), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-074	В норме предусмотрены забой высотой от 5 до 15 м. При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосной установкой при высоте забоя более 15 м, применять Кзтр = 0,8; Кэм = 0,8; Кмр = 0,8
П-1101-075	В норме предусмотрены забой высотой от 5 до 15 м. При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосной установкой при высоте забоя от 3 до 5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-082	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта дизельным земснарядом менее 2500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,34; Кэм = 1,34; Кмр = 1,34
П-1101-083	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта дизельным земснарядом менее 3500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14; Кмр = 1,14
П-1101-117	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта электрическим земснарядом менее 2500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,22; Кэм = 1,22; Кмр = 1,22
П-1101-118	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта электрическим земснарядом менее 3500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,09; Кэм = 1,09; Кмр = 1,09

Окончание таблицы 1101-0601-0503

1	2
П-1101-124	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями двух ступени перекачки применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-125	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями одной ступени перекачки применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-126	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями трех ступени перекачки применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15; Кмр = 1,15
П-1101-149	Нормой предусмотрена укладка грунта гидромониторными установками и земснарядами производительностью менее 200 м ³ /ч послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня, 200 м ³ /ч и более – безэстакадным способом. При укладке грунта послойно, грунтоопорным способом и методом "набивки гребня" Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-174	В нормой предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в подводную часть сооружения, применять Кзтр = 0,95; Кэм = 0,95; Кмр = 0,95
П-1101-175	В нормой предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунтов отвал с устройством обвалования в штабель, односторонний намыв, намыв свободным или пляжным откосом, применять Кзтр = 0,94; Кэм = 0,94; Кмр = 0,94
ПР-1101-219	Коэффициент при других значениях потерь грунта определяется по формуле: $K = 100: (100 - A)$, где: А - суммарный процент потерь грунта, принимаемый по данным проекта.

Таблица 1101-0601-0504 - Дополнительная транспортировка грунта 2-группы стационарной землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой, производительность станции перекачки 400 м³/ч

			<i>м³ грунта</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Обслуживание агрегатов станций и напорных трубопроводов. 2. Управление работой станций. 3. Профилактический ремонт оборудования станций. 4. Ремонт труб (водоводов и пульпопроводов).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,00798
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00782
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
325-102-0302	Насосные станции стационарные электрические подачи 100 м ³ /ч, напором 80 м	маш.-ч	0,00184
328-102-0204	Землесосные станции перекачки электрические стационарные подачи 400 м ³ /ч, напором 71 м	маш.-ч	0,00184
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-102-0260	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм	м	0,00054
	Примечания		
П-1101-002	При добыче способом гидромеханизации нерудных материалов с укладкой их в штабель, применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9; Кмр = 0,9		
П-1101-003	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в грунте 1-группы, предварительно намытом или разрыхленном, применять Кзтр = 0,76; Кэм = 0,76; Кмр = 0,76		
П-1101-004	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в грунте 1-группы, применять Кзтр = 0,85; Кэм = 0,85; Кмр = 0,85		
П-1101-005	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в грунте 3-группы, применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16; Кмр = 1,16		
П-1101-006	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в грунте 4-группы, применять Кзтр = 1,45; Кэм = 1,45; Кмр = 1,45		

Продолжение таблицы 1101-0601-0504

1	2
П-1101-007	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в грунте 5-группы, применять Кзтр = 1,9; Кэм = 1,9; Кмр = 1,9
П-1101-008	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в грунте 6-группы, применять Кзтр = 2,25; Кэм = 2,25; Кмр = 2,25
П-1101-018	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в отвал без устройства обвалования или в водоем, применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9; Кмр = 0,9
П-1101-021	При намыве насыпи земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой) в одном уровне, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-022	При намыве насыпи земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой), выше существующего пути (автодороги), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-049	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 10%, применять Кзтр = 1,11; Кэм = 1,11; Кмр = 1,11
П-1101-050	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 15%, применять Кзтр = 1,18; Кэм = 1,18; Кмр = 1,18
П-1101-051	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 20%, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-052	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 25%, применять Кзтр = 1,33; Кэм = 1,33; Кмр = 1,33
П-1101-053	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 5%, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-054	В норме предусмотрено снабжение электроэнергией гидромониторных установок, земснарядов и землесосных станций перекачки от постоянных источников. При работе гидромониторной установки, земснаряда и землесосной станции перекачки в комплексе с передвижной дизельной электростанцией, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-062	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 10-15%, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-063	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 15-20%, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-064	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 20-25%, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15; Кмр = 1,15
П-1101-065	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 25-30%, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2; Кмр = 1,2
П-1101-066	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 5-10%, применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,02; Кмр = 1,02
П-1101-071	При разработке грунта в обводненном карьере, засоренном взрывоопасными предметами, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2; Кмр = 1,2
П-1101-072	При разработке грунта в профилированной выемке (отнесение выемок к профильным устанавливается проектом в зависимости от назначения сооружения, технологии производства работ), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-074	В норме предусмотрены забои высотой от 5 до 15 м. При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосной установкой при высоте забоя более 15 м, применять Кзтр = 0,8; Кэм = 0,8; Кмр = 0,8

Окончание таблицы 1101-0601-0504

1	2
П-1101-075	В норме предусмотрены забой высотой от 5 до 15 м. При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосной установкой при высоте забоя от 3 до 5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-082	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта дизельным земснарядом менее 2500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,34; Кэм = 1,34; Кмр = 1,34
П-1101-083	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта дизельным земснарядом менее 3500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14; Кмр = 1,14
П-1101-117	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта электрическим земснарядом менее 2500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,22; Кэм = 1,22; Кмр = 1,22
П-1101-118	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта электрическим земснарядом менее 3500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,09; Кэм = 1,09; Кмр = 1,09
П-1101-124	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями двух ступени перекачки применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-125	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями одной ступени перекачки применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-126	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями трех ступени перекачки применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15; Кмр = 1,15
П-1101-149	Нормой предусмотрена укладка грунта гидромониторными установками и земснарядами производительностью менее 200 м ³ /ч послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня, 200 м ³ /ч и более – безэстакадным способом. При укладке грунта послойно, грунтоопорным способом и методом "набивки гребня" Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-174	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в подводную часть сооружения, применять Кзтр = 0,95; Кэм = 0,95; Кмр = 0,95
П-1101-175	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунтов отвал с устройством обвалования в штабель, односторонний намыв, намыв свободным или пляжным откосом, применять Кзтр = 0,94; Кэм = 0,94; Кмр = 0,94
ПР-1101-219	Коэффициент при других значениях потерь грунта определяется по формуле: $K = 100: (100 - A)$, где: А - суммарный процент потерь грунта, принимаемый по данным проекта.

Группа 1101-0601-06 Дополнительная транспортировка грунта 2-группы плавучей землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой, производительность станции перекачки

Таблица 1101-0601-0601 - Дополнительная транспортировка грунта 2-группы плавучей землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой, производительность станции перекачки 200 м³/ч

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Обслуживание агрегатов станций и напорных трубопроводов. 2. Управление работой станций. 3. Профилактический ремонт оборудования станций. 4. Ремонт труб (водоводов и пульпопроводов).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,0114
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01196
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
328-102-0101	Землесосные станции перекачки электрические плавучие подачи 200 м ³ /ч, напором 63 м	маш.-ч	0,00368
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-102-0255	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	0,00081
	Примечания		

Продолжение таблицы 1101-0601-0601

1	2
П-1101-002	При добыче способом гидромеханизации нерудных материалов с укладкой их в штабель, применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9; Кмр = 0,9
П-1101-003	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в грунте 1-группы, предварительно намытом или разрыхленном, применять Кзтр = 0,76; Кэм = 0,76; Кмр = 0,76
П-1101-004	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в грунте 1-группы, применять Кзтр = 0,85; Кэм = 0,85; Кмр = 0,85
П-1101-005	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в грунте 3-группы, применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16; Кмр = 1,16
П-1101-006	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в грунте 4-группы, применять Кзтр = 1,45; Кэм = 1,45; Кмр = 1,45
П-1101-007	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в грунте 5-группы, применять Кзтр = 1,9; Кэм = 1,9; Кмр = 1,9
П-1101-008	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в грунте 6-группы, применять Кзтр = 2,25; Кэм = 2,25; Кмр = 2,25
П-1101-018	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в отвал без устройства обвалования или в водоем, применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9; Кмр = 0,9
П-1101-021	При намыве насыпи земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой) в одном уровне, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-022	При намыве насыпи земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой), выше существующего пути (автодороги), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-049	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 10%, применять Кзтр = 1,11; Кэм = 1,11; Кмр = 1,11
П-1101-050	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 15%, применять Кзтр = 1,18; Кэм = 1,18; Кмр = 1,18
П-1101-051	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 20%, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25
П-1101-052	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 25%, применять Кзтр = 1,33; Кэм = 1,33; Кмр = 1,33
П-1101-053	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 5%, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-054	В норме предусмотрено снабжение электроэнергией гидромониторных установок, земснарядов и землесосных станций перекачки от постоянных источников. При работе гидромониторной установки, земснаряда и землесосной станции перекачки в комплексе с передвижной дизельной электростанцией, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-062	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топьяками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 10-15%, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-063	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топьяками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 15-20%, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-064	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топьяками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 20-25%, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15; Кмр = 1,15
П-1101-065	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топьяками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 25-30%, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2; Кмр = 1,2

Окончание таблицы 1101-0601-0601

1	2
П-1101-066	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 5-10%, применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,02; Кмр = 1,02
П-1101-071	При разработке грунта в обводненном карьере, засоренном взрывоопасными предметами, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2; Кмр = 1,2
П-1101-072	При разработке грунта в профилированной выемке (отнесение выемок к профильным устанавливается проектом в зависимости от назначения сооружения, технологии производства работ), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-074	В норме предусмотрены забои высотой от 5 до 15 м. При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосной установкой при высоте забоя более 15 м, применять Кзтр = 0,8; Кэм = 0,8; Кмр = 0,8
П-1101-075	В норме предусмотрены забои высотой от 5 до 15 м. При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосной установкой при высоте забоя от 3 до 5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-082	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта дизельным земснарядом менее 2500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,34; Кэм = 1,34; Кмр = 1,34
П-1101-083	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта дизельным земснарядом менее 3500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14; Кмр = 1,14
П-1101-117	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта электрическим земснарядом менее 2500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,22; Кэм = 1,22; Кмр = 1,22
П-1101-118	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта электрическим земснарядом менее 3500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,09; Кэм = 1,09; Кмр = 1,09
П-1101-124	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями двух ступени перекачки применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-125	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями одной ступени перекачки применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-126	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями трех ступени перекачки применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15; Кмр = 1,15
П-1101-149	Нормой предусмотрена укладка грунта гидромониторными установками и земснарядами производительностью менее 200 м ³ /ч послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня, 200 м ³ /ч и более – безэстакадным способом. При укладке грунта послойно, грунтоопорным способом и методом "набивки гребня" Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-174	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в подводную часть сооружения, применять Кзтр = 0,95; Кэм = 0,95; Кмр = 0,95
П-1101-175	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунтов отвал с устройством обвалования в штабель, односторонний намыв, намыв свободным или пляжным откосом, применять Кзтр = 0,94; Кэм = 0,94; Кмр = 0,94
ПР-1101-219	Коэффициент при других значениях потерь грунта определяется по формуле: $K = 100: (100 - A)$, где: A - суммарный процент потерь грунта, принимаемый по данным проекта.

Таблица 1101-0601-0602 - Дополнительная транспортировка грунта 2-группы плавучей землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой, производительность станции перекачки 400 м³/ч
м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Обслуживание агрегатов станций и напорных трубопроводов. 2. Управление работой станций. 3. Профилактический ремонт оборудования станций. 4. Ремонт труб (водоводов и пульпопроводов).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,00798
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00598

Продолжение таблицы 1101-0601-0602

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
328-102-0102	Землесосные станции перекачки электрические плавучие подачи 400 м ³ /ч, напором 71 м	маш.-ч	0,00184
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-102-0260	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм	м	0,00054
	Примечания		
П-1101-002	При добыче способом гидромеханизации нерудных материалов с укладкой их в штабель, применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9; Кмр = 0,9		
П-1101-003	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в грунте 1-группы, предварительно намытом или разрыхленном, применять Кзтр = 0,76; Кэм = 0,76; Кмр = 0,76		
П-1101-004	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в грунте 1-группы, применять Кзтр = 0,85; Кэм = 0,85; Кмр = 0,85		
П-1101-005	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в грунте 3-группы, применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16; Кмр = 1,16		
П-1101-006	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в грунте 4-группы, применять Кзтр = 1,45; Кэм = 1,45; Кмр = 1,45		
П-1101-007	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в грунте 5-группы, применять Кзтр = 1,9; Кэм = 1,9; Кмр = 1,9		
П-1101-008	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в грунте 6-группы, применять Кзтр = 2,25; Кэм = 2,25; Кмр = 2,25		
П-1101-018	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в отвал без устройства обвалования или в водоем, применять Кзтр = 0,9; Кэм = 0,9; Кмр = 0,9		
П-1101-021	При намыве насыпи земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой) в одном уровне, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05		
П-1101-022	При намыве насыпи земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой), выше существующего пути (автодороги), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1		
П-1101-049	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 10%, применять Кзтр = 1,11; Кэм = 1,11; Кмр = 1,11		
П-1101-050	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 15%, применять Кзтр = 1,18; Кэм = 1,18; Кмр = 1,18		
П-1101-051	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 20%, применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25		
П-1101-052	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 25%, применять Кзтр = 1,33; Кэм = 1,33; Кмр = 1,33		
П-1101-053	При дополнительной транспортировке грунта землесосной станцией перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосной установкой в случае потери грунта 5%, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05		
П-1101-054	В норме предусмотрено снабжение электроэнергией гидромониторных установок, земснарядов и землесосных станций перекачки от постоянных источников. При работе гидромониторной установки, земснаряда и землесосной станции перекачки в комплексе с передвижной дизельной электростанцией, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1		
П-1101-062	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 10-15%, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05		
П-1101-063	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 15-20%, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1		

Окончание таблицы 1101-0601-0602

1	2
П-1101-064	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 20-25%, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15; Кмр = 1,15
П-1101-065	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 25-30%, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2; Кмр = 1,2
П-1101-066	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 5-10%, применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,02; Кмр = 1,02
П-1101-071	При разработке грунта в обводненном карьере, засоренном взрывоопасными предметами, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2; Кмр = 1,2
П-1101-072	При разработке грунта в профилированной выемке (отнесение выемок к профильным устанавливается проектом в зависимости от назначения сооружения, технологии производства работ), применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-074	В норме предусмотрены забои высотой от 5 до 15 м. При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосной установкой при высоте забоя более 15 м, применять Кзтр = 0,8; Кэм = 0,8; Кмр = 0,8
П-1101-075	В норме предусмотрены забои высотой от 5 до 15 м. При разработке грунта гидромониторно-насосно-землесосной установкой при высоте забоя от 3 до 5 м, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-082	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта дизельным земснарядом менее 2500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,34; Кэм = 1,34; Кмр = 1,34
П-1101-083	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта дизельным земснарядом менее 3500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14; Кмр = 1,14
П-1101-117	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта электрическим земснарядом менее 2500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,22; Кэм = 1,22; Кмр = 1,22
П-1101-118	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта электрическим земснарядом менее 3500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,09; Кэм = 1,09; Кмр = 1,09
П-1101-124	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями двух ступени перекачки применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1
П-1101-125	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями одной ступени перекачки применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-126	Нормой предусмотрены разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки. При работе с землесосными станциями трех ступени перекачки применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15; Кмр = 1,15
П-1101-149	Нормой предусмотрена укладка грунта гидромониторными установками и земснарядами производительностью менее 200 м ³ /ч послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня, 200 м ³ /ч и более – безэстакадным способом. При укладке грунта послойно, грунтоопорным способом и методом "набивки гребня" Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05
П-1101-174	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунта в подводную часть сооружения, применять Кзтр = 0,95; Кэм = 0,95; Кмр = 0,95
П-1101-175	В норме предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля. При намыве грунтов отвал с устройством обвалования в штабель, односторонний намыв, намыв свободным или пляжным откосом, применять Кзтр = 0,94; Кэм = 0,94; Кмр = 0,94
ПР-1101-219	Коэффициент при других значениях потерь грунта определяется по формуле: $K = 100: (100 - A)$, где: A - суммарный процент потерь грунта, принимаемый по данным проекта.

Группа 1101-0601-07 Разработка грунта в канале плавучим землесосным снарядом в отвал

Таблица 1101-0601-0701 - Разработка грунта в канале плавучим землесосным снарядом, производительность 25 м³/ч в отвал с устройством обвалования, группа грунта 1 (пески)

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с транспортированием в отвалы с устройством обвалования и распределением пульпы. 2. Управление работой землесосного снаряда. 3. Перемещение землесосных снарядов из забоя в пределах одного канала, котлована. 4. Нарращивание плавучего пульпопровода. 5. Профилактический ремонт оборудования землесосного снаряда. 6. Обслуживание магистрального и разводящих пульпопроводов. 7. Обслуживание водосборных устройств. 8. Ремонт труб (пульпопроводов).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,10428
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00948
328-103-0301	Землесосные установки плавучие 25 м³/ч	маш.-ч	0,0474
	Примечания		
П-1101-062	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 10-15%, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05		
П-1101-063	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 15-20%, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1		
П-1101-064	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 20-25%, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15; Кмр = 1,15		
П-1101-065	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 25-30%, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2; Кмр = 1,2		
П-1101-066	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 5-10%, применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,02; Кмр = 1,02		
П-1101-082	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта дизельным земснарядом менее 2500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,34; Кэм = 1,34; Кмр = 1,34		
П-1101-083	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта дизельным земснарядом менее 3500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14; Кмр = 1,14		
П-1101-117	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта электрическим земснарядом менее 2500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,22; Кэм = 1,22; Кмр = 1,22		
П-1101-118	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта электрическим земснарядом менее 3500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,09; Кэм = 1,09; Кмр = 1,09		
П-1101-151	В норме предусмотрена разработка грунта при глубине разрабатываемого слоя от 0,5 до 0,7 м, высоте выброса до 2 м, транспортировании пульпы до 50 м и ширине прорези более 10 м. При устройстве канала при минимальной ширине прорезей и котлованов по урезу воды менее 10 м, применять; Кэм = 1,1		
П-1101-152	При устройстве канала, высота выброса грунта более 5 м, применять; Кэм = 1,33		
П-1101-153	При устройстве канала, высота выброса грунта от 2,01 до 3 м, применять; Кэм = 1,1		
П-1101-154	При устройстве канала, высота выброса грунта от 3,01 до 5 м, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-155	При устройстве канала, глубина разрабатываемого слоя более 1 м, применять; Кэм = 0,7		
П-1101-156	При устройстве канала, глубина разрабатываемого слоя до 0,5 м, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-157	При устройстве канала, глубина разрабатываемого слоя от 0,71 до 1 м, применять; Кэм = 0,9		
П-1101-158	При устройстве канала, дальность транспортирования пульпы более 150 м, применять; Кэм = 2		
П-1101-159	При устройстве канала, дальность транспортирования пульпы от 101 до 150 м, применять; Кэм = 1,54		
П-1101-160	При устройстве канала, дальность транспортирования пульпы от 51 до 100 м, применять; Кэм = 1,33		

Таблица 1101-0601-0702 - Разработка грунта в канале плавучим землесосным снарядом, производительность 25 м³/ч в отвал с устройством обвалования, группа грунта 2 (супеси)

			<i>м³ грунта</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с транспортированием в отвалы с устройством обвалования и распределением пульпы. 2. Управление работой землесосного снаряда. 3. Перемещение землесосных снарядов из забоя в пределах одного канала, котлована. 4. Нарращивание плавучего пульпопровода. 5. Профилактический ремонт оборудования землесосного снаряда. 6. Обслуживание магистрального и разводящих пульпопроводов. 7. Обслуживание водосборных устройств. 8. Ремонт труб (пульпопроводов).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1646
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015
328-103-0301	Землесосные установки плавучие 25 м ³ /ч	маш.-ч	0,0748
	Примечания		
П-1101-062	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 10-15%, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05		
П-1101-063	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 15-20%, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1		
П-1101-064	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 20-25%, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15; Кмр = 1,15		
П-1101-065	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 25-30%, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2; Кмр = 1,2		
П-1101-066	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 5-10%, применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,02; Кмр = 1,02		
П-1101-082	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта дизельным земснарядом менее 2500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,34; Кэм = 1,34; Кмр = 1,34		
П-1101-083	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта дизельным земснарядом менее 3500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14; Кмр = 1,14		
П-1101-117	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта электрическим земснарядом менее 2500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,22; Кэм = 1,22; Кмр = 1,22		
П-1101-118	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта электрическим земснарядом менее 3500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,09; Кэм = 1,09; Кмр = 1,09		
П-1101-151	В норме предусмотрена разработка грунта при глубине разрабатываемого слоя от 0,5 до 0,7 м, высоте выброса до 2 м, транспортировании пульпы до 50 м и ширине прорези более 10 м. При устройстве канала при минимальной ширине прорезей и котлованов по урезу воды менее 10 м, применять; Кэм = 1,1		
П-1101-152	При устройстве канала, высота выброса грунта более 5 м, применять; Кэм = 1,33		
П-1101-153	При устройстве канала, высота выброса грунта от 2,01 до 3 м, применять; Кэм = 1,1		
П-1101-154	При устройстве канала, высота выброса грунта от 3,01 до 5 м, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-155	При устройстве канала, глубина разрабатываемого слоя более 1 м, применять; Кэм = 0,7		
П-1101-156	При устройстве канала, глубина разрабатываемого слоя до 0,5 м, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-157	При устройстве канала, глубина разрабатываемого слоя от 0,71 до 1 м, применять; Кэм = 0,9		

Окончание таблицы 1101-0601-0702

1	2
П-1101-158	При устройстве канала, дальность транспортирования пульпы более 150 м, применять; Кэм = 2
П-1101-159	При устройстве канала, дальность транспортирования пульпы от 101 до 150 м, применять; Кэм = 1,54
П-1101-160	При устройстве канала, дальность транспортирования пульпы от 51 до 100 м, применять; Кэм = 1,33

Таблица 1101-0601-0703 - Разработка грунта в канале плавучим землесосным снарядом, производительность 25 м³/ч в отвал с устройством обвалования, группа грунта 3 (супеси, суглинки)

			м ³ грунта
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с транспортированием в отвалы с устройством обвалования и распределением пульпы. 2. Управление работой землесосного снаряда. 3. Перемещение землесосных снарядов из забоя в пределах одного канала, котлована. 4. Нарращивание плавучего пульпопровода. 5. Профилактический ремонт оборудования землесосного снаряда. 6. Обслуживание магистрального и разводящих пульпопроводов. 7. Обслуживание водосборных устройств. 8. Ремонт труб (пульпопроводов).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2904
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0264
328-103-0301	Землесосные установки плавучие 25 м ³ /ч	маш.-ч	0,132
	Примечания		
П-1101-062	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топьяками, деревьями, болотной и водной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 10-15%, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05		
П-1101-063	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топьяками, деревьями, болотной и водной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 15-20%, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1		
П-1101-064	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топьяками, деревьями, болотной и водной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 20-25%, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15; Кмр = 1,15		
П-1101-065	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топьяками, деревьями, болотной и водной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 25-30%, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2; Кмр = 1,2		
П-1101-066	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топьяками, деревьями, болотной и водной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 5-10%, применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,02; Кмр = 1,02		
П-1101-082	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта дизельным земснарядом менее 2500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,34; Кэм = 1,34; Кмр = 1,34		
П-1101-083	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта дизельным земснарядом менее 3500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14; Кмр = 1,14		
П-1101-117	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта электрическим земснарядом менее 2500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,22; Кэм = 1,22; Кмр = 1,22		
П-1101-118	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта электрическим земснарядом менее 3500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,09; Кэм = 1,09; Кмр = 1,09		

Окончание таблицы 1101-0601-0703

1	2
П-1101-151	В норме предусмотрена разработка грунта при глубине разрабатываемого слоя от 0,5 до 0,7 м, высоте выброса до 2 м, транспортировании пульпы до 50 м и ширине прорези более 10 м. При устройстве канала при минимальной ширине прорезей и котлованов по урезу воды менее 10 м, применять; Кэм = 1,1
П-1101-152	При устройстве канала, высота выброса грунта более 5 м, применять; Кэм = 1,33
П-1101-153	При устройстве канала, высота выброса грунта от 2,01 до 3 м, применять; Кэм = 1,1
П-1101-154	При устройстве канала, высота выброса грунта от 3,01 до 5 м, применять; Кэм = 1,25
П-1101-155	При устройстве канала, глубина разрабатываемого слоя более 1 м, применять; Кэм = 0,7
П-1101-156	При устройстве канала, глубина разрабатываемого слоя до 0,5 м, применять; Кэм = 1,25
П-1101-157	При устройстве канала, глубина разрабатываемого слоя от 0,71 до 1 м, применять; Кэм = 0,9
П-1101-158	При устройстве канала, дальность транспортирования пульпы более 150 м, применять; Кэм = 2
П-1101-159	При устройстве канала, дальность транспортирования пульпы от 101 до 150 м, применять; Кэм = 1,54
П-1101-160	При устройстве канала, дальность транспортирования пульпы от 51 до 100 м, применять; Кэм = 1,33

Таблица 1101-0601-0704 - Разработка в канале грунта плавучим землесосным снарядом производительность 25 м³/ч в отвал без устройства обвалования, группа грунта 1 (пески)

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с транспортированием в отвалы с устройством обвалования и распределением пульпы. 2. Управление работой землесосного снаряда. 3. Перемещение землесосных снарядов из забоя в пределах одного канала, котлована. 4. Нарращивание плавучего пульпопровода. 5. Профилактический ремонт оборудования землесосного снаряда. 6. Обслуживание магистрального и разводящих пульпопроводов. 7. Обслуживание водосборных устройств. 8. Ремонт труб (пульпопроводов).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0948
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
328-103-0301	Землесосные установки плавучие 25 м ³ /ч	маш.-ч	0,0474
	Примечания		
П-1101-062	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топьяками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 10-15%, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05		
П-1101-063	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топьяками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 15-20%, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1		
П-1101-064	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топьяками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 20-25%, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15; Кмр = 1,15		
П-1101-065	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топьяками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 25-30%, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2; Кмр = 1,2		
П-1101-066	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топьяками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 5-10%, применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,02; Кмр = 1,02		
П-1101-082	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта дизельным земснарядом менее 2500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,34; Кэм = 1,34; Кмр = 1,34		
П-1101-083	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта дизельным земснарядом менее 3500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14; Кмр = 1,14		

Окончание таблицы 1101-0601-0704

1	2
П-1101-117	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта электрическим земснарядом менее 2500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,22; Кэм = 1,22; Кмр = 1,22
П-1101-118	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта электрическим земснарядом менее 3500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,09; Кэм = 1,09; Кмр = 1,09
П-1101-151	В норме предусмотрена разработка грунта при глубине разрабатываемого слоя от 0,5 до 0,7 м, высоте выброса до 2 м, транспортировании пульпы до 50 м и ширине прорези более 10 м. При устройстве канала при минимальной ширине прорезей и котлованов по урезу воды менее 10 м, применять; Кэм = 1,1
П-1101-152	При устройстве канала, высота выброса грунта более 5 м, применять; Кэм = 1,33
П-1101-153	При устройстве канала, высота выброса грунта от 2,01 до 3 м, применять; Кэм = 1,1
П-1101-154	При устройстве канала, высота выброса грунта от 3,01 до 5 м, применять; Кэм = 1,25
П-1101-155	При устройстве канала, глубина разрабатываемого слоя более 1 м, применять; Кэм = 0,7
П-1101-156	При устройстве канала, глубина разрабатываемого слоя до 0,5 м, применять; Кэм = 1,25
П-1101-157	При устройстве канала, глубина разрабатываемого слоя от 0,71 до 1 м, применять; Кэм = 0,9
П-1101-158	При устройстве канала, дальность транспортирования пульпы более 150 м, применять; Кэм = 2
П-1101-159	При устройстве канала, дальность транспортирования пульпы от 101 до 150 м, применять; Кэм = 1,54
П-1101-160	При устройстве канала, дальность транспортирования пульпы от 51 до 100 м, применять; Кэм = 1,33

Таблица 1101-0601-0705 - Разработка в канале грунта плавучим землесосным снарядом производительность 25 м³/ч в отвал без устройства обвалования, группа грунта 2 (супеси)

Код	Наименование работ и элементов затрат	м ³ грунта	
		Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с транспортированием в отвалы с устройством обвалования и распределением пульпы. 2. Управление работой землесосного снаряда. 3. Перемещение землесосных снарядов из забоя в пределах одного канала, котлована. 4. Нарращивание плавучего пульпопровода. 5. Профилактический ремонт оборудования землесосного снаряда. 6. Обслуживание магистрального и разводящих пульпопроводов. 7. Обслуживание водосборных устройств. 8. Ремонт труб (пульпопроводов).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1496
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
328-103-0301	Землесосные установки плавучие 25 м ³ /ч	маш.-ч	0,0748
	Примечания		
П-1101-062	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топьяками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 10-15%, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05		
П-1101-063	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топьяками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 15-20%, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1		
П-1101-064	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топьяками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 20-25%, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15; Кмр = 1,15		
П-1101-065	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топьяками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 25-30%, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2; Кмр = 1,2		
П-1101-066	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топьяками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 5-10%, применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,02; Кмр = 1,02		

Окончание таблицы 1101-0601-0705

1	2
П-1101-082	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта дизельным земснарядом менее 2500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,34; Кэм = 1,34; Кмр = 1,34
П-1101-083	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта дизельным земснарядом менее 3500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14; Кмр = 1,14
П-1101-117	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта электрическим земснарядом менее 2500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,22; Кэм = 1,22; Кмр = 1,22
П-1101-118	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта электрическим земснарядом менее 3500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,09; Кэм = 1,09; Кмр = 1,09
П-1101-151	В норме предусмотрена разработка грунта при глубине разрабатываемого слоя от 0,5 до 0,7 м, высоте выброса до 2 м, транспортировании пульпы до 50 м и ширине прорези более 10 м. При устройстве канала при минимальной ширине прорезей и котлованов по урезу воды менее 10 м, применять; Кэм = 1,1
П-1101-152	При устройстве канала, высота выброса грунта более 5 м, применять; Кэм = 1,33
П-1101-153	При устройстве канала, высота выброса грунта от 2,01 до 3 м, применять; Кэм = 1,1
П-1101-154	При устройстве канала, высота выброса грунта от 3,01 до 5 м, применять; Кэм = 1,25
П-1101-155	При устройстве канала, глубина разрабатываемого слоя более 1 м, применять; Кэм = 0,7
П-1101-156	При устройстве канала, глубина разрабатываемого слоя до 0,5 м, применять; Кэм = 1,25
П-1101-157	При устройстве канала, глубина разрабатываемого слоя от 0,71 до 1 м, применять; Кэм = 0,9
П-1101-158	При устройстве канала, дальность транспортирования пульпы более 150 м, применять; Кэм = 2
П-1101-159	При устройстве канала, дальность транспортирования пульпы от 101 до 150 м, применять; Кэм = 1,54
П-1101-160	При устройстве канала, дальность транспортирования пульпы от 51 до 100 м, применять; Кэм = 1,33

Таблица 1101-0601-0706 - Разработка в канале грунта плавучим землесосным снарядом производительность 25 м³/ч в отвал без устройства обвалования, группа грунта 3 (супеси, суглинки)

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка грунта с транспортированием в отвалы с устройством обвалования и распределением пульпы. 2. Управление работой землесосного снаряда. 3. Перемещение землесосных снарядов из забоя в пределах одного канала, котлована. 4. Нарращивание плавучего пульпопровода. 5. Профилактический ремонт оборудования землесосного снаряда. 6. Обслуживание магистрального и разводящих пульпопроводов. 7. Обслуживание водосборных устройств. 8. Ремонт труб (пульпопроводов).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,264
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
328-103-0301	Землесосные установки плавучие 25 м ³ /ч	маш.-ч	0,132
	Примечания		
П-1101-062	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 10-15%, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05; Кмр = 1,05		
П-1101-063	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 15-20%, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1; Кмр = 1,1		
П-1101-064	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 20-25%, применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15; Кмр = 1,15		

Окончание таблицы 1101-0601-0706

1	2
П-1101-065	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 25-30%, применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2; Кмр = 1,2
П-1101-066	При разработке грунта в выемке или карьере, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации, продолжительность более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок 5-10%, применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,02; Кмр = 1,02
П-1101-082	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта дизельным земснарядом менее 2500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,34; Кэм = 1,34; Кмр = 1,34
П-1101-083	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта дизельным земснарядом менее 3500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14; Кмр = 1,14
П-1101-117	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта электрическим земснарядом менее 2500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,22; Кэм = 1,22; Кмр = 1,22
П-1101-118	В норме предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов. При разработке грунта электрическим земснарядом менее 3500 календарных часов в году, применять Кзтр = 1,09; Кэм = 1,09; Кмр = 1,09
П-1101-151	В норме предусмотрена разработка грунта при глубине разрабатываемого слоя от 0,5 до 0,7 м, высоте выброса до 2 м, транспортировании пульпы до 50 м и ширине прорези более 10 м. При устройстве канала при минимальной ширине прорезей и котлованов по урезу воды менее 10 м, применять; Кэм = 1,1
П-1101-152	При устройстве канала, высота выброса грунта более 5 м, применять; Кэм = 1,33
П-1101-153	При устройстве канала, высота выброса грунта от 2,01 до 3 м, применять; Кэм = 1,1
П-1101-154	При устройстве канала, высота выброса грунта от 3,01 до 5 м, применять; Кэм = 1,25
П-1101-155	При устройстве канала, глубина разрабатываемого слоя более 1 м, применять; Кэм = 0,7
П-1101-156	При устройстве канала, глубина разрабатываемого слоя до 0,5 м, применять; Кэм = 1,25
П-1101-157	При устройстве канала, глубина разрабатываемого слоя от 0,71 до 1 м, применять; Кэм = 0,9
П-1101-158	При устройстве канала, дальность транспортирования пульпы более 150 м, применять; Кэм = 2
П-1101-159	При устройстве канала, дальность транспортирования пульпы от 101 до 150 м, применять; Кэм = 1,54
П-1101-160	При устройстве канала, дальность транспортирования пульпы от 51 до 100 м, применять; Кэм = 1,33

Группа 1101-0601-08 Вспомогательная работа при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосной установкой, безэстакадным способом в профильное сооружение, отвал с устройством обвалования и в штабель
Таблица 1101-0601-0801 - Вспомогательная работа при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосной установкой, безэстакадным способом в профильное сооружение, отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность (по грунту), до, м³/ч 80

Код	Наименование работ и элементов затрат	м ³ грунта	
		Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство первичного обвалования. 2. Устройство водосборного колодца. 3. Укладка водоотводной трубы. 4. Перекладка водопроводов. 5. Устройство канав для перехвата фильтрационных вод. 6. Разборка водопроводов после окончания работ. 7. Установка гидромониторов в забое. 8. Установка решетки для улавливания камней. 9. Уборка камней и корней из забоя. 10. Заделка колодцев и труб (при намыве гидротехнических земляных сооружений заделку следует учитывать дополнительно). 11. Передвижка землесосной станции. 12. Перекладка разводящего и магистрального пульпопроводов. 13. Разборка пульпопроводов после окончания работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,123
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00625
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1101-0601-0801

1	2	3	4
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00046
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,00035
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00171
324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,00455
328-103-0101	Землесосные установки электрические стационарные подачей 80 м ³ /ч, напор насосной станции 57 м, напор землесосной установки 40 м	маш.-ч	0,00017
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00004
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000013
215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	м ³	0,00004
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м ³	0,00046
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,00029
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000012
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,001
241-102-0264	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х12,0 мм	м	0,00141
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000013
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,00068

Таблица 1101-0601-0802 - Вспомогательная работа при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосной установкой, безэстакадным способом в профильное сооружение, отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность (по грунту), до, м³/ч 200

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство первичного обвалования. 2. Устройство водосборного колодца. 3. Укладка водоотводной трубы. 4. Перекладка водопроводов. 5. Устройство канав для перехвата фильтрационных вод. 6. Разборка водопроводов после окончания работ. 7. Установка гидромониторов в забое. 8. Установка решетки для улавливания камней. 9. Уборка камней и корней из забоя. 10. Заделка колодцев и труб (при намыве гидротехнических земляных сооружений заделку следует учитывать дополнительно). 11. Передвижка землесосной станции. 12. Перекладка разводящего и магистрального пульпопроводов. 13. Разборка пульпопроводов после окончания работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,105
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00576
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00028
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,00018
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00105
324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,00516
328-103-0103	Землесосные установки электрические стационарные подачей 200 м3/ч, напор насосной станции 100 м, напор землесосной установки 63 м	маш.-ч	0,00002

Окончание таблицы 1101-0601-0802

1	2	3	4
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00004
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00000065
215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	м³	0,00002
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,00017
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00013
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000018
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,001
241-102-0264	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х12,0 мм	м	0,00061
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000001
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,001

Таблица 1101-0601-0803 - Вспомогательная работа при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосной установкой, безэстакадным способом в профильное сооружение, отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность (по грунту), до, м³/ч 400

м³ грунта			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство первичного обвалования. 2. Устройство водосборного колодца. 3. Укладка водоотводной трубы. 4. Перекладка водопроводов. 5. Устройство канав для перехвата фильтрационных вод. 6. Разборка водопроводов после окончания работ. 7. Установка гидромониторов в забое. 8. Установка решетки для улавливания камней. 9. Уборка камней и корней из забоя. 10. Заделка колодцев и труб (при намыве гидротехнических земляных сооружений заделку следует учитывать дополнительно). 11. Передвижка землесосной станции. 12. Перекладка разводящего и магистрального пульпопроводов. 13. Разборка пульпопроводов после окончания работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,0166
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00379
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1001	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0012
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00213
324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,00125
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00134
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	м³	0,00001
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,00015
215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00002
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0001

Окончание таблицы 1101-0601-0803

1	2	3	4
241-102-0312	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х12,0 мм	м	0,00054
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000002

Группа 1101-0601-09 Вспомогательная работа при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосной установкой, безэстакадным способом при одностороннем намыве

Таблица 1101-0601-0901 - Вспомогательная работа при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосной установкой, безэстакадным способом при одностороннем намыве, производительность (по грунту), до, м³/ч 200

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство первичного обвалования. 2. Устройство водосборного колодца. 3. Укладка водоотводной трубы. 4. Перекладка водопроводов. 5. Устройство канав для перехвата фильтрационных вод. 6. Разборка водопроводов после окончания работ. 7. Установка гидромониторов в забое. 8. Установка решетки для улавливания камней. 9. Уборка камней и корней из забоя. 10. Заделка колодцев и труб (при намыве гидротехнических земляных сооружений заделку следует учитывать дополнительно). 11. Передвижка землесосной станции. 12. Перекладка разводящего и магистрального пульпопроводов. 13. Разборка пульпопроводов после окончания работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,089
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00541
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00015
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,00009
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00037
324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,00513
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00004
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00000045
215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	м ³	0,00001
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м ³	0,00004
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,00004
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000018
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0004
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000004
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,001

Таблица 1101-0601-0902 - Вспомогательная работа при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосной установкой, безэстакадным способом при одностороннем намыве, производительность (по грунту), до, м³/ч 400

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство первичного обвалования. 2. Устройство водосборного колодца. 3. Укладка водоотводной трубы. 4. Перекладка водопроводов. 5. Устройство канав для перехвата фильтрационных вод. 6. Разборка водопроводов после окончания работ. 7. Установка гидромониторов в забое. 8. Установка решетки для улавливания камней. 9. Уборка камней и корней из забоя. 10. Заделка колодцев и труб (при намыве гидротехнических земляных сооружений заделку следует учитывать дополнительно). 11. Передвижка землесосной станции. 12. Перекладка разводящего и магистрального пульпопроводов. 13. Разборка пульпопроводов после окончания работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,0104
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00317
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1001	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0009
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00451
324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,00114
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00113
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м ³	0,00005
215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,00001
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,00001
241-102-0312	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х12,0 мм	м	0,00001
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004

Группа 1101-0601-10 Вспомогательная работа при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосной установкой, безэстакадным способом в водоеме, отвал без устройства обвалования, намыв под воду

Таблица 1101-0601-1001 - Вспомогательная работа при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосной установкой, безэстакадным способом в водоеме, отвал без устройства обвалования, намыв под воду, производительность (по грунту), до, м³/ч 200

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство первичного обвалования. 2. Устройство водосборного колодца. 3. Укладка водоотводной трубы. 4. Перекладка водопроводов. 5. Устройство канав для перехвата фильтрационных вод. 6. Разборка водопроводов после окончания работ. 7. Установка гидромониторов в забое. 8. Установка решетки для улавливания камней. 9. Уборка камней и корней из забоя. 10. Заделка колодцев и труб (при намыве гидротехнических земляных сооружений заделку следует учитывать дополнительно). 11. Передвижка землесосной станции. 12. Перекладка разводящего и магистрального пульпопроводов. 13. Разборка пульпопроводов после окончания работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1101-0601-1001

1	2	3	4
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0753
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00163
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00001
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00017
324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,00158
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00004
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00000045
215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	м³	0,00001
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,00004
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00004
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000053
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0004
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000002
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,00028

Таблица 1101-0601-1002 - Вспомогательная работа при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосной установкой, безэстакадным способом в водоеме, отвал без устройства обвалования, намыв под воду, производительность (по грунту), до, м³/ч 400

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство первичного обвалования. 2. Устройство водосборного колодца. 3. Укладка водоотводной трубы. 4. Перекладка водопроводов. 5. Устройство канав для перехвата фильтрационных вод. 6. Разборка водопроводов после окончания работ. 7. Установка гидромониторов в забое. 8. Установка решетки для улавливания камней. 9. Уборка камней и корней из забоя. 10. Заделка колодцев и труб (при намыве гидротехнических земляных сооружений заделку следует учитывать дополнительно). 11. Передвижка землесосной станции. 12. Перекладка разводящего и магистрального пульпопроводов. 13. Разборка пульпопроводов после окончания работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,00968
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00308
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1001	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,00074
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00269
324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,00118
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00116
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1101-0601-1002

1	2	3	4
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,00004
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000028

Группа 1101-0601-11 Вспомогательная работа при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосной установкой, послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня в профильное сооружение, отвал с устройством обвалования и в штабель

Таблица 1101-0601-1101 - Вспомогательная работа при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосной установкой, послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня в профильное сооружение, отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность (по грунту), до, м³/ч 200

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство первичного обвалования. 2. Устройство водосборного колодца. 3. Укладка водоотводной трубы. 4. Перекладка водопроводов. 5. Устройство канав для перехвата фильтрационных вод. 6. Разборка водопроводов после окончания работ. 7. Установка гидромониторов в забое. 8. Установка решетки для улавливания камней. 9. Уборка камней и корней из забоя. 10. Заделка колодцев и труб (при намыве гидротехнических земляных сооружений заделку следует учитывать дополнительно). 11. Передвижка землесосной станции. 12. Перекладка разводящего и магистрального пульпопроводов. 13. Разборка пульпопроводов после окончания работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,121
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00656
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00028
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,00018
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00106
324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,00596
328-103-0103	Землесосные установки электрические стационарные подачей 200 м³/ч, напор насосной станции 100 м, напор землесосной установки 63 м	маш.-ч	0,00002
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00004
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00000064
215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	м³	0,00002
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,00019
215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00001
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00013
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000009
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0008
241-102-0264	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630x12,0 мм	м	0,00061
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000001

Окончание таблицы 1101-0601-1101

1	2	3	4
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,00108

Таблица 1101-0601-1102 - Вспомогательная работа при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосной установкой, послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня в профильное сооружение, отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность (по грунту), до, м³/ч 400

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство первичного обвалования. 2. Устройство водосборного колодца. 3. Укладка водоотводной трубы. 4. Перекладка водопроводов. 5. Устройство канав для перехвата фильтрационных вод. 6. Разборка водопроводов после окончания работ. 7. Установка гидромониторов в забое. 8. Установка решетки для улавливания камней. 9. Уборка камней и корней из забоя. 10. Заделка колодцев и труб (при намыве гидротехнических земляных сооружений заделку следует учитывать дополнительно). 11. Передвижка землесосной станции. 12. Перекладка разводящего и магистрального пульпопроводов. 13. Разборка пульпопроводов после окончания работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	0,0261
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00399
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1001	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0012
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00564
324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,00145
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00134
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	м ³	0,00002
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м ³	0,00024
215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,00001
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,00011
241-102-0312	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х12,0 мм	м	0,00054
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005

Группа 1101-0601-12 Вспомогательная работа при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосной установкой, послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня при одностороннем намыве

Таблица 1101-0601-1201 - Вспомогательная работа при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосной установкой, послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня при одностороннем намыве, производительность (по грунту), до, м³/ч 200

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство первичного обвалования. 2. Устройство водосборного колодца. 3. Укладка водоотводной трубы. 4. Перекладка водопроводов. 5. Устройство канав для перехвата фильтрационных вод. 6. Разборка водопроводов после окончания работ. 7. Установка гидромониторов в забое. 8. Установка решетки для улавливания камней. 9. Уборка камней и корней из забоя. 10. Заделка колодцев и труб (при намыве гидротехнических земляных сооружений заделку следует учитывать дополнительно). 11. Передвижка землесосной станции. 12. Перекладка разводящего и магистрального пульпопроводов. 13. Разборка пульпопроводов после окончания работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,0341
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00622
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00015
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,0001
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0002
324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,00593
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00004
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00000044
215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	м ³	0,00001
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м ³	0,00004
215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,00004
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,00007
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000009
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0004
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000002
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,00071

Таблица 1101-0601-1202 - Вспомогательная работа при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосной установкой, послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня при одностороннем намыве, производительность (по грунту), до, м³/ч 400

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство первичного обвалования. 2. Устройство водосборного колодца. 3. Укладка водоотводной трубы. 4. Перекладка водопроводов. 5. Устройство канав для перехвата фильтрационных вод. 6. Разборка водопроводов после окончания работ. 7. Установка гидромониторов в забое. 8. Установка решетки для улавливания камней. 9. Уборка камней и корней из забоя. 10. Заделка колодцев и труб (при намыве гидротехнических земляных сооружений заделку следует учитывать дополнительно). 11. Передвижка землесосной станции. 12. Перекладка разводящего и магистрального пульпопроводов. 13. Разборка пульпопроводов после окончания работ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,0104
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00327
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1001	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0009
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00081
324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,00124
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00113
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м ³	0,00008
215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,00001
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,00007
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000008

Группа 1101-0601-13 Вспомогательная работа при разработке и укладке грунта плавучим землесосным снарядом, безэстакадным способом в профильное сооружение, отвал с устройством обвалования и в штабель

Таблица 1101-0601-1301 - Вспомогательная работа при разработке и укладке грунта плавучим землесосным снарядом, безэстакадным способом в профильное сооружение, отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность (по грунту), до, м³/ч 80

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство первичного обвалования. 2. Устройство водосточного колодца. 3. Укладка водоотводной трубы. 4. Перекладка разводящего и магистрального пульпопроводов. 5. Устройство канав для отвода фильтрационных вод. 6. Разборка трубопроводов по окончании работ. 7. Установка плавучего землесосного снаряда и разработка первичного забоя. 8. Заделка колодцев и труб (при намыве гидротехнических земляных сооружений заделку следует учитывать дополнительно).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,053
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0063426
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1101-0601-1301

1	2	3	4
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00046
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,00035
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00239
324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,00478
328-101-0103	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 80 м ³ /ч, напор 40 м	маш.-ч	0,00022
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00002
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00000085
215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	м ³	0,00003
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м ³	0,00041
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,00025
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00001
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,001
241-102-0258	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х10,0 мм	м	0,00141
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000023
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,00061

Таблица 1101-0601-1302 - Вспомогательная работа при разработке и укладке грунтапла вучим землесосным снарядом, безэстакадным способом в профильное сооружение, отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность (по грунту), до, м³/ч 200

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Устройство первичного обвалования. 2. Устройство водосточного колодца. 3. Укладка водоотводной трубы. 4. Перекладка разводящего и магистрального пульпопроводов. 5. Устройство канав для отвода фильтрационных вод. 6. Разборка трубопроводов по окончании работ. 7. Установка плавучего землесосного снаряда и разработка первичного забоя. 8. Заделка колодцев и труб (при намыве гидротехнических земляных сооружений заделку следует учитывать дополнительно).			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	0,0365
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00737
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00027
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,00018
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00134
324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,00488
328-101-0105	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 200 м ³ /ч, напор 50-63 м	маш.-ч	0,00032
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00012
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00000021

Окончание таблицы 1101-0601-1302

1	2	3	4
215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	м³	0,00001
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,00013
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00009
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000017
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0004
241-102-0305	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х12,0 мм	м	0,00061
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000013
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,00086

Таблица 1101-0601-1303 - Вспомогательная работа при разработке и укладке грунтапла вучим землесосным снарядом, безэстакадным способом в профильное сооружение, отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность (по грунту), до, м³/ч 400

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство первичного обвалования. 2. Устройство водосточного колодца. 3. Укладка водоотводной трубы. 4. Перекладка разводящего и магистрального пульпопроводов. 5. Устройство канав для отвода фильтрационных вод. 6. Разборка трубопроводов по окончании работ. 7. Установка плавучего землесосного снаряда и разработка первичного забоя. 8. Заделка колодцев и труб (при намыве гидротехнических земляных сооружений заделку следует учитывать дополнительно).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	0,0168
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00392
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1001	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,00075
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00739
324-102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром от 800 до 1000 мм, грузоподъемность 35 т	маш.-ч	0,00069
328-101-0107	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 600 м³/ч, напор 80 м	маш.-ч	0,00025
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00058
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	м³	0,00002
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,00017
215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00003
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00014
241-102-0312	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х12,0 мм	м	0,00045
241-102-0319	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х12,0 мм	м	0,00044
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000067

Группа 1101-0601-14 Вспомогательная работа при разработке и укладке грунта плавучим землесосным снарядом, безэстакадным способом при одностороннем намыве

Таблица 1101-0601-1401 - Вспомогательная работа при разработке и укладке грунта плавучим землесосным снарядом, безэстакадным способом при одностороннем намыве, производительность (по грунту), до, м³/ч 80

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство первичного обвалования. 2. Устройство водосточного колодца. 3. Укладка водоотводной трубы. 4. Перекладка разводящего и магистрального пульпопроводов. 5. Устройство канав для отвода фильтрационных вод. 6. Разборка трубопроводов по окончании работ. 7. Установка плавучего землесосного снаряда и разработка первичного забоя. 8. Заделка колодцев и труб (при намыве гидротехнических земляных сооружений заделку следует учитывать дополнительно).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	0,014
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0053265
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00023
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,00018
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00582
324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,00473
328-101-0103	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 80 м ³ /ч, напор 40 м	маш.-ч	0,00005
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00002
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00000035
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м ³	0,00009
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,00002
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000009
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00014
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000054
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,00061

Таблица 1101-0601-1402 - Вспомогательная работа при разработке и укладке грунта плавучим землесосным снарядом, безэстакадным способом при одностороннем намыве, производительность (по грунту), до, м³/ч 200

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство первичного обвалования. 2. Устройство водосточного колодца. 3. Укладка водоотводной трубы. 4. Перекладка разводящего и магистрального пульпопроводов. 5. Устройство канав для отвода фильтрационных вод. 6. Разборка трубопроводов по окончании работ. 7. Установка плавучего землесосного снаряда и разработка первичного забоя. 8. Заделка колодцев и труб (при намыве гидротехнических земляных сооружений заделку следует учитывать дополнительно).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,0201
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,007

Окончание таблицы 1101-0601-1402

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00014
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,00009
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00112
324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,00485
328-101-0105	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 200 м ³ /ч, напор 50-63 м	маш.-ч	0,0003
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00012
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00000001
215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	м ³	0,00001
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м ³	0,00001
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000017
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00001
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000011
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,00086

Таблица 1101-0601-1403 - Вспомогательная работа при разработке и укладке грунта пла вучим землесосным снарядом, безэстакадным способом при одностороннем намыве, производительность (по грунту), до, м³/ч 400

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство первичного обвалования. 2. Устройство водосточного колодца. 3. Укладка водоотводной трубы. 4. Перекладка разводящего и магистрального пульпопроводов. 5. Устройство канав для отвода фильтрационных вод. 6. Разборка трубопроводов по окончании работ. 7. Установка плавучего землесосного снаряда и разработка первичного забоя. 8. Заделка колодцев и труб (при намыве гидротехнических земляных сооружений заделку следует учитывать дополнительно).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,00752
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,003034
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1001	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0005
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00297
324-102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром от 800 до 1000 мм, грузоподъемность 35 т	маш.-ч	0,00048
328-101-0107	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 600 м ³ /ч, напор 80 м	маш.-ч	0,00024
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00023
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	м ³	0,00008
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м ³	0,00008
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000028

Группа 1101-0601-15 Вспомогательная работа при разработке и укладке грунта плавучим землесосным снарядом, безэстакадным способом отвал без устройства обвалования или намыв под воду

Таблица 1101-0601-1501 - Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучим землесосным снарядом, безэстакадным способом отвал без устройства обвалования или намыв под воду, производительность (по грунту), до, м³/ч 80

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство первичного обвалования. 2. Устройство водосточного колодца. 3. Укладка водоотводной трубы. 4. Перекладка разводящего и магистрального пульпопроводов. 5. Устройство канав для отвода фильтрационных вод. 6. Разборка трубопроводов по окончании работ. 7. Установка плавучего землесосного снаряда и разработка первичного забоя. 8. Заделка колодцев и труб (при намыве гидротехнических земляных сооружений заделку следует учитывать дополнительно).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	0,006
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0020165
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00225
324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,00183
328-101-0103	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 80 м ³ /ч, напор 40 м	маш.-ч	0,00005
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00002
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00000035
215-101-0301	Лесоматериал круглый листовенных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м ³	0,00009
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,00002
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000003
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00014
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000002
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,00024

Таблица 1101-0601-1502 - Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучим землесосным снарядом, безэстакадным способом отвал без устройства обвалования или намыв под воду, производительность (по грунту), до, м³/ч 200

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство первичного обвалования. 2. Устройство водосточного колодца. 3. Укладка водоотводной трубы. 4. Перекладка разводящего и магистрального пульпопроводов. 5. Устройство канав для отвода фильтрационных вод. 6. Разборка трубопроводов по окончании работ. 7. Установка плавучего землесосного снаряда и разработка первичного забоя. 8. Заделка колодцев и труб (при намыве гидротехнических земляных сооружений заделку следует учитывать дополнительно).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,00642
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00322
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00235

Окончание таблицы 1101-0601-1502

1	2	3	4
324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,0013
328-101-0105	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 200 м ³ /ч, напор 50-63 м	маш.-ч	0,0003
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00012
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00000001
215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	м ³	0,00001
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м ³	0,00001
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000004
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00001
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000023
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,00022

Таблица 1101-0601-1503 - Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта пла вучим землесосным снарядом, безэстакадным способом отвал без устройства обвалования или намыв под воду, производительность (по грунту), до, м³/ч 600

м³ грунта			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство первичного обвалования. 2. Устройство водосточного колодца. 3. Укладка водоотводной трубы. 4. Перекладка разводящего и магистрального пульпопроводов. 5. Устройство канав для отвода фильтрационных вод. 6. Разборка трубопроводов по окончании работ. 7. Установка плавучего землесосного снаряда и разработка первичного забоя. 8. Заделка колодцев и труб (при намыве гидротехнических земляных сооружений заделку следует учитывать дополнительно).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,0076
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,002874
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1001	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,00026
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00082
324-102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром от 800 до 1000 мм, грузоподъёмность 35 т	маш.-ч	0,00051
328-101-0107	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 600 м³/ч, напор 80 м	маш.-ч	0,00024
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00028
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,00007
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000008

Группа 1101-0601-16 Вспомогательная работа при разработке и укладке грунта плавучим землесосным снарядом, послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня в профильное сооружение, отвал с устройством обвалования и в штабель

Таблица 1101-0601-1601 - Вспомогательная работа при разработке и укладке грунта плавучим землесосным снарядом, послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня в профильное сооружение, отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность (по грунту), до, м³/ч 80

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство первичного обвалования. 2. Устройство водосточного колодца. 3. Укладка водоотводной трубы. 4. Перекладка разводящего и магистрального пульпопроводов. 5. Устройство канав для отвода фильтрационных вод. 6. Разборка трубопроводов по окончании работ. 7. Установка плавучего землесосного снаряда и разработка первичного забоя. 8. Заделка колодцев и труб (при намыве гидротехнических земляных сооружений заделку следует учитывать дополнительно).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4)	чел.-ч	0,067
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0097026
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00046
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,00035
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00304
324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,00814
328-101-0103	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 80 м ³ /ч, напор 40 м	маш.-ч	0,00022
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00002
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00000085
215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	м ³	0,00003
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м ³	0,00041
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,00025
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000007
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,001
241-102-0258	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х10,0 мм	м	0,00141
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000028
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,00044

Таблица 1101-0601-1602 - Вспомогательная работа при разработке и укладке грунтапла вучим землесосным снарядом, послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня в профильное сооружение, отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность (по грунту), до, м³/ч 200

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство первичного обвалования. 2. Устройство водосточного колодца. 3. Укладка водоотводной трубы. 4. Перекладка разводящего и магистрального пульпопроводов. 5. Устройство канав для отвода фильтрационных вод. 6. Разборка трубопроводов по окончании работ. 7. Установка плавучего землесосного снаряда и разработка первичного забоя. 8. Заделка колодцев и труб (при намыве гидротехнических земляных сооружений заделку следует учитывать дополнительно).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	0,0617
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00817
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00027
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м ³ , масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,00018
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00168
324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,00568
328-101-0105	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 200 м ³ /ч, напор 50-63 м	маш.-ч	0,00032
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00012
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00000021
215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	м ³	0,00001
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м ³	0,00013
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,00009
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000008
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0004
241-102-0305	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х12,0 мм	м	0,00061
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000017
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,00128

Таблица 1101-0601-1603 - Вспомогательная работа при разработке и укладке грунтапла вучим землесосным снарядом, послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня в профильное сооружение, отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность (по грунту), до, м³/ч 600

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство первичного обвалования. 2. Устройство водосточного колодца. 3. Укладка водоотводной трубы. 4. Перекладка разводящего и магистрального пульпопроводов. 5. Устройство канав для отвода фильтрационных вод. 6. Разборка трубопроводов по окончании работ. 7. Установка плавучего землесосного снаряда и разработка первичного забоя. 8. Заделка колодцев и труб (при намыве гидротехнических земляных сооружений заделку следует учитывать дополнительно).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1101-0601-1603

1	2	3	4
001-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6)	чел.-ч	0,0334
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,005816
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
311-101-1001	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,00075
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00632
324-102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром от 800 до 1000 мм, грузоподъемность 35 т	маш.-ч	0,00213
328-101-0107	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 600 м ³ /ч, напор 80 м	маш.-ч	0,00031
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00058
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	м ³	0,00003
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м ³	0,0003
215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,00003
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0001
241-102-0312	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820x12,0 мм	м	0,00045
241-102-0319	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020x12,0 мм	м	0,00044
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000058

Группа 1101-0601-17 Вспомогательная работа при разработке и укладке грунта плавучим землесосным снарядом, послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня при одностороннем намыве

Таблица 1101-0601-1701 - Вспомогательная работа при разработке и укладке грунта плавучим землесосным снарядом, послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня при одностороннем намыве, производительность (по грунту), до, м³/ч 80

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство первичного обвалования. 2. Устройство водосточного колодца. 3. Укладка водоотводной трубы. 4. Перекладка разводящего и магистрального пульпопроводов. 5. Устройство канав для отвода фильтрационных вод. 6. Разборка трубопроводов по окончании работ. 7. Установка плавучего землесосного снаряда и разработка первичного забоя. 8. Заделка колодцев и труб (при намыве гидротехнических земляных сооружений заделку следует учитывать дополнительно).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	0,028
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0054965
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00024
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,00018
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00017
324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,00489

Окончание таблицы 1101-0601-1701

1	2	3	4
328-101-0103	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 80 м ³ /ч, напор 40 м	маш.-ч	0,00005
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00002
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00000035
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м ³	0,00009
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,00002
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000006
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00014
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000002
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,00044

Таблица 1101-0601-1702 - Вспомогательная работа при разработке и укладке грунтапла вучим землесосным снарядом, послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня при одностороннем намыве, производительность (по грунту), до, м³/ч 200

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство первичного обвалования. 2. Устройство водосточного колодца. 3. Укладка водоотводной трубы. 4. Перекладка разводящего и магистрального пульпопроводов. 5. Устройство канав для отвода фильтрационных вод. 6. Разборка трубопроводов по окончании работ. 7. Установка плавучего землесосного снаряда и разработка первичного забоя. 8. Заделка колодцев и труб (при намыве гидротехнических земляных сооружений заделку следует учитывать дополнительно).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,0353
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00781
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00014
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,0001
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00022
324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,00565
328-101-0105	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 200 м3/ч, напор 50-63 м	маш.-ч	0,0003
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00012
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00000001
215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	м³	0,00001
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,00001
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000008
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00001
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000002
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,00128

Таблица 1101-0601-1703 - Вспомогательная работа при разработке и укладке грунтапла вучим землесосным снарядом, послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня при одностороннем намыве, производительность (по грунту), до, м³/ч 600

		<i>м³ грунта</i>	
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство первичного обвалования. 2. Устройство водосточного колодца. 3. Укладка водоотводной трубы. 4. Перекладка разводящего и магистрального пульпопроводов. 5. Устройство канав для отвода фильтрационных вод. 6. Разборка трубопроводов по окончании работ. 7. Установка плавучего землесосного снаряда и разработка первичного забоя. 8. Заделка колодцев и труб (при намыве гидротехнических земляных сооружений заделку следует учитывать дополнительно).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,0153
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,004094
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-1001	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0005
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00022
324-102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром от 800 до 1000 мм, грузоподъемность 35 т	маш.-ч	0,00116
328-101-0107	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 600 м ³ /ч, напор 80 м	маш.-ч	0,00029
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00023
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м ³	0,00013
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,00001
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000002

Подраздел 1101-0602 Укладка трубопровода

Группа 1101-0602-01 Укладка трубопровода из стальной толстостенной трубы при электросварном соединении

Таблица 1101-0602-0101 - Укладка трубопровода из стальной толстостенной трубы при электросварном соединении, диаметр, мм 150

		<i>м трубопровода</i>	
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка трассы. 2. Укладка подкладок и установка опор. 3. Укладка труб со сваркой стыков. 4. Установка фасонных частей и арматуры. 5. Гидравлические испытания.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,644
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0532
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0011

Окончание таблицы 1101-0602-0101

1	2	3	4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1165
324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,0122
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0,0377
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0022
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000044
215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	м³	0,0019
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,0132
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00024
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0353
241-102-0223	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х8,0 мм	м	1,02
241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	0,006
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,001
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000065
261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0002
261-701-0112	Задвижки ГОСТ 5762-2002	шт.	0,0005

Таблица 1101-0602-0102 - Укладка трубопровода из стальной толстостенной трубы при электросварном соединении, диаметр, мм 200

м трубопровода

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Планировка трассы. 2. Укладка подкладок и установка опор. 3. Укладка труб со сваркой стыков. 4. Установка фасонных частей и арматуры. 5. Гидравлические испытания.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,762
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0578
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0011
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378
324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,0168
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0,0377
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0022
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000044
215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	м³	0,0019
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,0132
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00025
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0628
241-102-0231	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х8,0 мм	м	1,02
241-116-0213	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	0,006
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0013
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000087

Окончание таблицы 1101-0602-0102

1	2	3	4
261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0002
261-701-0112	Задвижки ГОСТ 5762-2002	шт.	0,0005

Таблица 1101-0602-0103 - Укладка трубопровода из стальной толстостенной трубы при электросварном соединении, диаметр, мм 250

м трубопровода

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка трассы. 2. Укладка подкладок и установка опор. 3. Укладка труб со сваркой стыков. 4. Установка фасонных частей и арматуры. 5. Гидравлические испытания.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,872
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0665
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0011
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,168
324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,0168
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч	маш.-ч	0,0464
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0022
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000044
215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	м ³	0,0019
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м ³	0,0133
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00026
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м ³	0,0981
241-102-0236	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х8,0 мм	м	1,01
241-116-0214	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	0,006
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0016
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000109
261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0003
261-701-0112	Задвижки ГОСТ 5762-2002	шт.	0,0005

Таблица 1101-0602-0104 - Укладка трубопровода из стальной толстостенной трубы при электросварном соединении, диаметр, мм 300

м трубопровода

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка трассы. 2. Укладка подкладок и установка опор. 3. Укладка труб со сваркой стыков. 4. Установка фасонных частей и арматуры. 5. Гидравлические испытания.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,988

Окончание таблицы 1101-0602-0104

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0755
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0011
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2005
324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,0258
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0,0464
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0022
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000044
215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	м³	0,0019
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,0134
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00026
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,1413
241-102-0242	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325x8,0 мм	м	1,01
241-116-0215	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	0,006
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0017
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00013
261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0004
261-701-0112	Задвижки ГОСТ 5762-2002	шт.	0,0005

Таблица 1101-0602-0105 - Укладка трубопровода из стальной толстостенной трубы при электросварном соединении, диаметр, мм 400

м трубопровода

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка трассы. 2. Укладка подкладок и установка опор. 3. Укладка труб со сваркой стыков. 4. Установка фасонных частей и арматуры. 5. Гидравлические испытания.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	1,32
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0928
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0011
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2531
324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,0344
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0,0551
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0022
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000044
215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	м³	0,0019
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,0135
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00028
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,2512
241-102-0254	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426x10,0 мм	м	1,01

Окончание таблицы 1101-0602-0105

1	2	3	4
241-116-0217	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм	шт.	0,006
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0028
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000167
261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0006
261-701-0112	Задвижки ГОСТ 5762-2002	шт.	0,0005

Таблица 1101-0602-0106 - Укладка трубопровода из стальной толстостенной трубы при электросварном соединении, диаметр, мм 500

м трубопровода

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка трассы. 2. Укладка подкладок и установка опор. 3. Укладка труб со сваркой стыков. 4. Установка фасонных частей и арматуры. 5. Гидравлические испытания.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	1,7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1181
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0016
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2845
324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,0442
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0,0696
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0027
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000053
215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	м³	0,0022
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,0164
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00034
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,3925
241-102-0258	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530x10,0 мм	м	1,01
241-116-0219	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм	шт.	0,006
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0034
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000242
261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0008
261-701-0112	Задвижки ГОСТ 5762-2002	шт.	0,0005

Таблица 1101-0602-0107 - Укладка трубопровода из стальной толстостенной трубы при электросварном соединении, диаметр, мм 600

м трубопровода

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка трассы. 2. Укладка подкладок и установка опор. 3. Укладка труб со сваркой стыков. 4. Установка фасонных частей и арматуры. 5. Гидравлические испытания.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	2,43
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1298
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0016
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3472
324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,0559
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0,0696
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0027
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007
215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	м³	0,003
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,0224
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00088
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,5652
241-102-0264	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х12,0 мм	м	1,01
241-116-0220	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм	шт.	0,006
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0038
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000284
261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0012
261-701-0112	Задвижки ГОСТ 5762-2002	шт.	0,0005

Таблица 1101-0602-0108 - Укладка трубопровода из стальной толстостенной трубы при электросварном соединении, диаметр, мм 700

м трубопровода

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка трассы. 2. Укладка подкладок и установка опор. 3. Укладка труб со сваркой стыков. 4. Установка фасонных частей и арматуры. 5. Гидравлические испытания.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	2,93
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2036
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0022
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,411
324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,114
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0,0841
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0033
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1101-0602-0108

1	2	3	4
215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	м³	0,0038
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,0329
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,7693
241-102-0305	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х12,0 мм	м	1,01
241-116-0221	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 700 мм	шт.	0,006
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0088
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000363
261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0016
261-701-0112	Задвижки ГОСТ 5762-2002	шт.	0,0005

Таблица 1101-0602-0109 - Укладка трубопровода из стальной толстостенной трубы при электросварном соединении, диаметр, мм 800

м трубопровода

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка трассы. 2. Укладка подкладок и установка опор. 3. Укладка труб со сваркой стыков. 4. Установка фасонных частей и арматуры. 5. Гидравлические испытания.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	3,24
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2126
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0022
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,485
324-102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром от 800 до 1000 мм, грузоподъемность 35 т	маш.-ч	0,123
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	0,0841
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0033
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	м³	0,0038
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,0332
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00095
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	1,005
241-102-0312	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х12,0 мм	м	1,01
241-116-0222	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 800 мм	шт.	0,006
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0107
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000417
261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0021
261-701-0112	Задвижки ГОСТ 5762-2002	шт.	0,0005

Таблица 1101-0602-0110 - Укладка трубопровода из стальной толстостенной трубы при электросварном соединении, диаметр, мм 900

м трубопровода

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка трассы. 2. Укладка подкладок и установка опор. 3. Укладка труб со сваркой стыков. 4. Установка фасонных частей и арматуры. 5. Гидравлические испытания.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	3,57
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2381
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0022
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5376
324-102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром от 800 до 1000 мм, грузоподъемность 35 т	маш.-ч	0,134
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0,0986
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0033
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	м³	0,0038
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,0335
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00098
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	1,272
241-102-0315	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 920х12,0 мм	м	1,01
241-116-0223	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 900 мм	шт.	0,006
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0113
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000524
261-301-0255	Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм	т	0,0024
261-701-0112	Задвижки ГОСТ 5762-2002	шт.	0,0005

Группа 1101-0602-02 Укладка трубопровода из стальной толстостенной трубы при быстросъемном соединении

Таблица 1101-0602-0201 - Укладка трубопровода из стальной толстостенной трубы при быстросъемном соединении, диаметр 400 мм

м трубопровода

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка трассы. 2. Укладка подкладок и установка опор. 3. Установка фасонных частей и арматуры. 4. Укладка труб с постановкой быстросъемных соединений. 5. Гидравлические испытания.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	1,32
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0928
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0011
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0146
324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,0344
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0,0551
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0022

Окончание таблицы 1101-0602-0201

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	м³	0,0019
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,0135
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00028
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,2512
241-102-0254	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х10,0 мм	м	1,01
241-116-0217	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм	шт.	0,006
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0151
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000088
261-301-0210	Соединения для пульпопроводных труб быстроразъемные, диаметром 400 мм	комплект	0,094
261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0006
261-701-0112	Задвижки ГОСТ 5762-2002	шт.	0,0005

Группа 1101-0602-03 Укладка трубопровода из стальной тонкостенной трубы при электросварном соединении

Таблица 1101-0602-0301 - Укладка трубопровода из стальной тонкостенной трубы при электросварном соединении, диаметр, мм 300

м трубопровода

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка трассы. 2. Укладка подкладок и установка опор. 3. Укладка труб со сваркой стыков. 4. Установка фасонных частей и арматуры. 5. Гидравлические испытания.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,92
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0818
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0011
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1232
324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,0321
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	0,0464
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0022
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000053
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,016
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0022
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,1413
241-102-0239	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	1,01
241-116-0215	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	0,006
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0017
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000066
261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0003
261-701-0112	Задвижки ГОСТ 5762-2002	шт.	0,0005

Таблица 1101-0602-0302 - Укладка трубопровода из стальной тонкостенной трубы при электросварном соединении, диаметр, мм 400

м трубопровода

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка трассы. 2. Укладка подкладок и установка опор. 3. Укладка труб со сваркой стыков. 4. Установка фасонных частей и арматуры. 5. Гидравлические испытания.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	1,21
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,101
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0011
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1534
324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,0426
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0,0551
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0022
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000053
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,0162
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0022
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,2512
241-102-0251	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м	1,01
241-116-0217	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм	шт.	0,006
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0028
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000092
261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0006
261-701-0112	Задвижки ГОСТ 5762-2002	шт.	0,0005

Таблица 1101-0602-0303 - Укладка трубопровода из стальной тонкостенной трубы при электросварном соединении, диаметр, мм 500

м трубопровода

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка трассы. 2. Укладка подкладок и установка опор. 3. Укладка труб со сваркой стыков. 4. Установка фасонных частей и арматуры. 5. Гидравлические испытания.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	1,42
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1191
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0016
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,187
324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,0452
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0,0696
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0027
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000053

Окончание таблицы 1101-0602-0303

1	2	3	4
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,0164
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0022
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,3925
241-102-0255	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	1,01
241-116-0219	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм	шт.	0,006
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0034
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000117
261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0008
261-701-0112	Задвижки ГОСТ 5762-2002	шт.	0,0005

Таблица 1101-0602-0304 - Укладка трубопровода из стальной тонкостенной трубы при электросварном соединении, диаметр, мм 600

м трубопровода

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка трассы. 2. Укладка подкладок и установка опор. 3. Укладка труб со сваркой стыков. 4. Установка фасонных частей и арматуры. 5. Гидравлические испытания.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	1,71
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1279
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0016
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2262
324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,054
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	0,0696
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0027
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000053
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,0166
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0022
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,5652
241-102-0260	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм	м	1,01
241-116-0220	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм	шт.	0,006
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0038
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000138
261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0015
261-701-0112	Задвижки ГОСТ 5762-2002	шт.	0,0005

Таблица 1101-0602-0305 - Укладка трубопровода из стальной тонкостенной трубы при электросварном соединении, диаметр, мм 700

м трубопровода

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка трассы. 2. Укладка подкладок и установка опор. 3. Укладка труб со сваркой стыков. 4. Установка фасонных частей и арматуры. 5. Гидравлические испытания.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	1,96
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2036
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0022
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2408
324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,114
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0,0841
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0033
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,0329
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0038
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00013
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,7693
241-102-0301	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х7,0 мм	м	1,01
241-116-0221	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 700 мм	шт.	0,006
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0088
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00016
261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0013
261-701-0112	Задвижки ГОСТ 5762-2002	шт.	0,0005

Таблица 1101-0602-0306 - Укладка трубопровода из стальной тонкостенной трубы при электросварном соединении, диаметр, мм 800

м трубопровода

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка трассы. 2. Укладка подкладок и установка опор. 3. Укладка труб со сваркой стыков. 4. Установка фасонных частей и арматуры. 5. Гидравлические испытания.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	2,13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2126
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0022
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2778
324-102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром от 800 до 1000 мм, грузоподъемность 35 т	маш.-ч	0,123
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0,0841
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0033
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,0332

Окончание таблицы 1101-0602-0306

1	2	3	4
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0038
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	1,005
241-102-0307	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х7,0 мм	м	1,01
241-116-0222	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 800 мм	шт.	0,006
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0107
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000183
261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0017
261-701-0112	Задвижки ГОСТ 5762-2002	шт.	0,0005

Группа 1101-0602-04 Укладка трубопровода из стальной тонкостенной трубы при быстроразъемном соединении

Таблица 1101-0602-0401 - Укладка трубопровода из стальной тонкостенной трубы при быстроразъемном соединении, диаметр 400 мм

м трубопровода

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка трассы. 2. Укладка подкладок и установка опор. 3. Установка фасонных частей и арматуры. 4. Укладка труб с постановкой быстроразъемных соединений. 5. Гидравлические испытания.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1,21
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,101
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0011
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0168
324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,0426
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	0,0551
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0022
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000053
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,0162
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0022
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,2512
241-102-0251	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м	1,01
241-116-0217	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм	шт.	0,006
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0028
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000006
261-301-0210	Соединения для пульпопроводных труб быстроразъемные, диаметром 400 мм	комплект	0,119
261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0006
261-701-0112	Задвижки ГОСТ 5762-2002	шт.	0,0005

Группа 1101-0602-05 Укладка трубопровода из стальной толстостенной трубы при фланцевом соединении

Таблица 1101-0602-0501 - Укладка трубопровода из стальной тонкостенной трубы при фланцевом соединении, диаметр, мм 150

м трубопровода

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка трассы. 2. Укладка подкладок и установка опор. 3. Укладка труб с насадкой и приваркой фланцев. 4. Установка фасонных частей и арматуры. 5. Гидравлические испытания.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	0,754
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0604
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0011
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2016
324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,0194
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0,0377
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0022
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000044
215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	м³	0,0019
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,0132
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0353
241-102-0223	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х8,0 мм	м	1,01
241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	0,196
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,017
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000124
261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0001
261-701-0112	Задвижки ГОСТ 5762-2002	шт.	0,0005

Таблица 1101-0602-0502 - Укладка трубопровода из стальной тонкостенной трубы при фланцевом соединении, диаметр, мм 200

м трубопровода

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка трассы. 2. Укладка подкладок и установка опор. 3. Укладка труб с насадкой и приваркой фланцев. 4. Установка фасонных частей и арматуры. 5. Гидравлические испытания.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	0,892
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0678
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0011
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2632
324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,0268
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0,0377
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0022

Окончание таблицы 1101-0602-0502

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000044
215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	м³	0,0019
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,0132
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00056
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0628
241-102-0231	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х8,0 мм	м	1,01
241-116-0213	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	0,196
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0223
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000173
261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0002
261-701-0112	Задвижки ГОСТ 5762-2002	шт.	0,0005

Таблица 1101-0602-0503 - Укладка трубопровода из стальной тонкостенной трубы при фланцевом соединении, диаметр, мм 250

м трубопровода

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка трассы. 2. Укладка подкладок и установка опор. 3. Укладка труб с насадкой и приваркой фланцев. 4. Установка фасонных частей и арматуры. 5. Гидравлические испытания.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	0,987
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0765
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0011
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,308
324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,0268
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	0,0464
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0022
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000044
215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	м³	0,0019
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,0133
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0981
241-102-0236	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х8,0 мм	м	1,01
241-116-0214	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	0,196
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0233
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000215
261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0002
261-701-0112	Задвижки ГОСТ 5762-2002	шт.	0,0005

**Таблица 1101-0602-0504 - Укладка трубопровода из стальной тонкостенной трубы
при фланцевом соединении, диаметр, мм 300**

м трубопровода

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка трассы. 2. Укладка подкладок и установка опор. 3. Укладка труб с насадкой и приваркой фланцев. 4. Установка фасонных частей и арматуры. 5. Гидравлические испытания.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	1,17
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0934
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0011
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3517
324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,0437
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0,0464
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0022
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000044
215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	м³	0,0019
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,0134
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,1413
241-102-0242	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	1,01
241-116-0215	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	0,196
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0307
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000256
261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0003
261-701-0112	Задвижки ГОСТ 5762-2002	шт.	0,0005

**Таблица 1101-0602-0505 - Укладка трубопровода из стальной тонкостенной трубы
при фланцевом соединении, диаметр, мм 400**

м трубопровода

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка трассы. 2. Укладка подкладок и установка опор. 3. Укладка труб с насадкой и приваркой фланцев. 4. Установка фасонных частей и арматуры. 5. Гидравлические испытания.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	1,54
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1169
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0011
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,439
324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,0585
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0,0551
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0022
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000044

Окончание таблицы 1101-0602-0505

1	2	3	4
215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	м³	0,0019
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,0135
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00123
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,2512
241-102-0254	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х10,0 мм	м	1,01
241-116-0217	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм	шт.	0,196
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0488
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000336
261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0005
261-701-0112	Задвижки ГОСТ 5762-2002	шт.	0,0005

Таблица 1101-0602-0506 - Укладка трубопровода из стальной тонкостенной трубы при фланцевом соединении, диаметр, мм 500

м трубопровода

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка трассы. 2. Укладка подкладок и установка опор. 3. Укладка труб с насадкой и приваркой фланцев. 4. Установка фасонных частей и арматуры. 5. Гидравлические испытания.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	1,99
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1377
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0016
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6597
324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,0638
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	0,0696
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0027
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000053
215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	м³	0,0022
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,0164
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00176
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,3925
241-102-0258	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х10,0 мм	м	1,01
241-116-0219	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм	шт.	0,256
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0747
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00071
261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0007
261-701-0112	Задвижки ГОСТ 5762-2002	шт.	0,0005

Таблица 1101-0602-0507 - Укладка трубопровода из стальной тонкостенной трубы при фланцевом соединении, диаметр, мм 600

м трубопровода

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка трассы. 2. Укладка подкладок и установка опор. 3. Укладка труб с насадкой и приваркой фланцев. 4. Установка фасонных частей и арматуры. 5. Гидравлические испытания.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	2,82
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1539
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0016
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0158
324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,08
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0,0696
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0027
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00007
215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	м³	0,003
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,0224
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00306
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,5652
241-102-0264	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х12,0 мм	м	1,01
241-116-0220	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм	шт.	0,336
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,108
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011
261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0009
261-701-0112	Задвижки ГОСТ 5762-2002	шт.	0,0005

Группа 1101-0602-06 Укладка трубопровода из стальной тонкостенной трубы при фланцевом соединении стыков

Таблица 1101-0602-0601 - Укладка трубопровода из стальной тонкостенной трубы при фланцевом соединении стыков, диаметр, мм 300

м трубопровода

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка трассы. 2. Укладка подкладок и установка опор. 3. Укладка труб с насадкой и приваркой фланцев. 4. Установка фасонных частей и арматуры. 5. Гидравлические испытания.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	1,14
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1045
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0011
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2632
324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,0548
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0,0464
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0022

Окончание таблицы 1101-0602-0601

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000053
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,016
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0022
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00067
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,1413
241-102-0239	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	1,01
241-116-0215	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	0,196
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,038
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000164
261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0002
261-701-0112	Задвижки ГОСТ 5762-2002	шт.	0,0005

Таблица 1101-0602-0602 - Укладка трубопровода из стальной тонкостенной трубы при фланцевом соединении стыков, диаметр, мм 400

м трубопровода

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка трассы. 2. Укладка подкладок и установка опор. 3. Укладка труб с насадкой и приваркой фланцев. 4. Установка фасонных частей и арматуры. 5. Гидравлические испытания.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	1,51
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1323
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0011
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3954
324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,0739
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	0,0551
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0022
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000053
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,0162
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0022
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00125
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,2512
241-102-0251	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м	1,01
241-116-0217	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 400 мм	шт.	0,196
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0603
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000214
261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0005
261-701-0112	Задвижки ГОСТ 5762-2002	шт.	0,0005

Таблица 1101-0602-0603 - Укладка трубопровода из стальной тонкостенной трубы при фланцевом соединении стыков, диаметр, мм 500

м трубопровода

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка трассы. 2. Укладка подкладок и установка опор. 3. Укладка труб с насадкой и приваркой фланцев. 4. Установка фасонных частей и арматуры. 5. Гидравлические испытания.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	1,81
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,152
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0016
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4178
324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,0781
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч	маш.-ч	0,0696
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0027
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000053
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м ³	0,0164
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0022
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00155
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м ³	0,3925
241-102-0255	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	1,01
241-116-0219	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 500 мм	шт.	0,196
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0747
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000267
261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0005
261-701-0112	Задвижки ГОСТ 5762-2002	шт.	0,0005

Таблица 1101-0602-0604 - Укладка трубопровода из стальной тонкостенной трубы при фланцевом соединении стыков, диаметр, мм 600

м трубопровода

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка трассы. 2. Укладка подкладок и установка опор. 3. Укладка труб с насадкой и приваркой фланцев. 4. Установка фасонных частей и арматуры. 5. Гидравлические испытания.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	2,02
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1688
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0016
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,439
324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,0949
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч	маш.-ч	0,0696
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0027
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1101-0602-0604

1	2	3	4
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000053
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,0166
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0022
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00241
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,5652
241-102-0260	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм	м	1,01
241-116-0220	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм	шт.	0,196
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0825
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00032
261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0006
261-701-0112	Задвижки ГОСТ 5762-2002	шт.	0,0005

Группа 1101-0602-07 Укладка трубопровода из стальной толстостенной трубы, соединение стыков раструбное
Таблица 1101-0602-0701 - Укладка трубопровода из стальной толстостенной трубы, соединение стыков раструбное, диаметр, мм 400

м трубопровода

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Приварка раструбных соединений. 2. Укладка труб краном по земле.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	1,09
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,036
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0011
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,271
324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,0327
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0022
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-102-0254	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х10,0 мм	м	1,01
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000107
261-301-0211	Соединения для пульпопроводных труб раструбные, диаметром 400 мм	комплект	0,1

Таблица 1101-0602-0702 - Укладка трубопровода из стальной толстостенной трубы, соединение стыков раструбное, диаметр, мм 500

м трубопровода

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Приварка раструбных соединений. 2. Укладка труб краном по земле.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	1,48
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0463
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1101-0602-0702

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0011
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3696
324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,043
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0022
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
241-102-0258	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х10,0 мм	м	1,01
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000219
261-301-0212	Соединения для пульпопроводных труб раструбные, диаметром 500 мм	комплект	0,125

Таблица 1101-0602-0703 - Укладка трубопровода из стальной толстостенной трубы, соединение стыков раструбное, диаметр, мм 600

м трубопровода

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Приварка раструбных соединений. 2. Укладка труб краном по земле.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	2,14
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0563
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0011
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6104
324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,053
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0022
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
241-102-0264	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х12,0 мм	м	1,01
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000341
261-301-0213	Соединения для пульпопроводных труб раструбные, диаметром 600 мм	комплект	0,165

Таблица 1101-0602-0704 - Укладка трубопровода из стальной толстостенной трубы, соединение стыков раструбное, диаметр, мм 700

м трубопровода

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Приварка раструбных соединений. 2. Укладка труб краном по земле.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	2,45
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0683
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0011
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7202
324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,065
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0022
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			

Окончание таблицы 1101-0602-0704

1	2	3	4
241-102-0305	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х12,0 мм	м	1,01
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00077
261-301-0214	Соединения для пульпопроводных труб раструбные, диаметром 700 мм	комплект	0,165

Группа 1101-0602-08 Укладка трубопровода из стальной тонкостенной трубы, соединение стыков раструбное
Таблица 1101-0602-0801 - Укладка трубопровода из стальной тонкостенной трубы, соединение стыков раструбное, диаметр, мм 400

м трубопровода

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Приварка раструбных соединений. 2. Укладка труб краном по земле.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,961
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0443
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0011
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1613
324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,041
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0022
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-102-0251	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м	1,01
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000081
261-301-0211	Соединения для пульпопроводных труб раструбные, диаметром 400 мм	комплект	0,125

Таблица 1101-0602-0802 - Укладка трубопровода из стальной тонкостенной трубы, соединение стыков раструбное, диаметр, мм 500

м трубопровода

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Приварка раструбных соединений. 2. Укладка труб краном по земле.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	1,14
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0461
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0011
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1971
324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,0428
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0022
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-102-0255	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	1,01
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000104
261-301-0212	Соединения для пульпопроводных труб раструбные, диаметром 500 мм	комплект	0,125

Таблица 1101-0602-0803 - Укладка трубопровода из стальной тонкостенной трубы, соединение стыков раструбное, диаметр, мм 600

м трубопровода

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Приварка раструбных соединений. 2. Укладка труб краном по земле.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	1,33
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0567
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0011
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2374
324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,0534
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0022
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-102-0260	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм	м	1,01
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000219
261-301-0213	Соединения для пульпопроводных труб раструбные, диаметром 600 мм	комплект	0,125

Таблица 1101-0602-0804 - Укладка трубопровода из стальной тонкостенной трубы, соединение стыков раструбное, диаметр, мм 700

м трубопровода

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Приварка раструбных соединений. 2. Укладка труб краном по земле.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	1,65
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0681
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0011
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3371
324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,0648
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0022
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-102-0301	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х7,0 мм	м	1,01
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000578
261-301-0214	Соединения для пульпопроводных труб раструбные, диаметром 700 мм	комплект	0,165

Раздел 1101-07 Земляные работы сопутствующие, укрепительные, подготовительные
Подраздел 1101-0701 Уплотнение грунта
Группа 1101-0701-01 Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу
25 т

Таблица 1101-0701-0101 - Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя, см 25

м³ уплотненного грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание грунта перед уплотнением. 2. Уплотнение грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01567
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0143
321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00137
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137
	Примечания		
ПР-1101-220	Норма дана в зависимости от толщины слоя уплотнения и от числа проходов катков и тракторов по одному следу, а именно: на первый проход и на каждый последующий проход. Число проходов катков и тракторов принимается по проекту.		

Таблица 1101-0701-0102 - Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя, см 30

м³ уплотненного грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание грунта перед уплотнением. 2. Уплотнение грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01399
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,01274
321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00125
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125
	Примечания		
ПР-1101-220	Норма дана в зависимости от толщины слоя уплотнения и от числа проходов катков и тракторов по одному следу, а именно: на первый проход и на каждый последующий проход. Число проходов катков и тракторов принимается по проекту.		

Таблица 1101-0701-0103 - Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя, см 40

м³ уплотненного грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание грунта перед уплотнением. 2. Уплотнение грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01059
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00958
321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00101
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00101
	Примечания		
ПР-1101-220	Норма дана в зависимости от толщины слоя уплотнения и от числа проходов катков и тракторов по одному следу, а именно: на первый проход и на каждый последующий проход. Число проходов катков и тракторов принимается по проекту.		

Таблица 1101-0701-0104 - Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя, см 45

м³ уплотненного грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание грунта перед уплотнением. 2. Уплотнение грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00889
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,008
321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00089
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00089
	Примечания		
ПР-1101-220	Норма дана в зависимости от толщины слоя уплотнения и от числа проходов катков и тракторов по одному следу, а именно: на первый проход и на каждый последующий проход. Число проходов катков и тракторов принимается по проекту.		

Таблица 1101-0701-0105 - Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя, см 50

м³ уплотненного грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание грунта перед уплотнением. 2. Уплотнение грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00719
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00642
321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00077
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00077
	Примечания		
ПР-1101-220	Норма дана в зависимости от толщины слоя уплотнения и от числа проходов катков и тракторов по одному следу, а именно: на первый проход и на каждый последующий проход. Число проходов катков и тракторов принимается по проекту.		

Таблица 1101-0701-0106 - Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя, см 60

м³ уплотненного грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание грунта перед уплотнением. 2. Уплотнение грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00379
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00326
321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00053
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00053
	Примечания		
ПР-1101-220	Норма дана в зависимости от толщины слоя уплотнения и от числа проходов катков и тракторов по одному следу, а именно: на первый проход и на каждый последующий проход. Число проходов катков и тракторов принимается по проекту.		

Таблица 1101-0701-0107 - Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя, см 25

м³ уплотненного грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание грунта перед уплотнением. 2. Уплотнение грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00137
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00137
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00137
	Примечания		
ПР-1101-220	Норма дана в зависимости от толщины слоя уплотнения и от числа проходов катков и тракторов по одному следу, а именно: на первый проход и на каждый последующий проход. Число проходов катков и тракторов принимается по проекту.		

Таблица 1101-0701-0108 - Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя, см 30

м³ уплотненного грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание грунта перед уплотнением. 2. Уплотнение грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00125
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00125
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125
	Примечания		
ПР-1101-220	Норма дана в зависимости от толщины слоя уплотнения и от числа проходов катков и тракторов по одному следу, а именно: на первый проход и на каждый последующий проход. Число проходов катков и тракторов принимается по проекту.		

Таблица 1101-0701-0109 - Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя, см 40

м³ уплотненного грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание грунта перед уплотнением. 2. Уплотнение грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00101
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00101
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00101
	Примечания		
ПР-1101-220	Норма дана в зависимости от толщины слоя уплотнения и от числа проходов катков и тракторов по одному следу, а именно: на первый проход и на каждый последующий проход. Число проходов катков и тракторов принимается по проекту.		

Таблица 1101-0701-0110 - Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя, см 45

м³ уплотненного грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание грунта перед уплотнением. 2. Уплотнение грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00089
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00089
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00089
	Примечания		
ПР-1101-220	Норма дана в зависимости от толщины слоя уплотнения и от числа проходов катков и тракторов по одному следу, а именно: на первый проход и на каждый последующий проход. Число проходов катков и тракторов принимается по проекту.		

Таблица 1101-0701-0111 - Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя, см 50

м³ уплотненного грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание грунта перед уплотнением. 2. Уплотнение грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00077
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00077
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00077
	Примечания		
ПР-1101-220	Норма дана в зависимости от толщины слоя уплотнения и от числа проходов катков и тракторов по одному следу, а именно: на первый проход и на каждый последующий проход. Число проходов катков и тракторов принимается по проекту.		

Таблица 1101-0701-0112 - Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя, см 60

м³ уплотненного грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание грунта перед уплотнением. 2. Уплотнение грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00053
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00053
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00053
	Примечания		
ПР-1101-220	Норма дана в зависимости от толщины слоя уплотнения и от числа проходов катков и тракторов по одному следу, а именно: на первый проход и на каждый последующий проход. Число проходов катков и тракторов принимается по проекту.		

Группа 1101-0701-02 Уплотнение грунта прицепным кулачковым катком 8 т

Таблица 1101-0701-0201 - Уплотнение грунта прицепным кулачковым катком 8 т, первый проход по одному следу при толщине слоя, см 10

м³ уплотненного грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание грунта перед уплотнением. 2. Уплотнение грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02908
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0248
321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,00859
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00428
	Примечания		
ПР-1101-220	Норма дана в зависимости от толщины слоя уплотнения и от числа проходов катков и тракторов по одному следу, а именно: на первый проход и на каждый последующий проход. Число проходов катков и тракторов принимается по проекту.		

Таблица 1101-0701-0202 - Уплотнение грунта прицепным кулачковым катком 8 т, первый проход по одному следу при толщине слоя, см 15

м³ уплотненного грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание грунта перед уплотнением. 2. Уплотнение грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02487
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0212
321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,00736
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00367
	Примечания		
ПР-1101-220	Норма дана в зависимости от толщины слоя уплотнения и от числа проходов катков и тракторов по одному следу, а именно: на первый проход и на каждый последующий проход. Число проходов катков и тракторов принимается по проекту.		

Таблица 1101-0701-0203 - Уплотнение грунта прицепным кулачковым катком 8 т, первый проход по одному следу при толщине слоя, см 20

м³ уплотненного грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание грунта перед уплотнением. 2. Уплотнение грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02069
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,01763
321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,00613
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00306
	Примечания		
ПР-1101-220	Норма дана в зависимости от толщины слоя уплотнения и от числа проходов катков и тракторов по одному следу, а именно: на первый проход и на каждый последующий проход. Число проходов катков и тракторов принимается по проекту.		

Таблица 1101-0701-0204 - Уплотнение грунта прицепным кулачковым катком 8 т, на каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя, см 10

м³ уплотненного грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание грунта перед уплотнением. 2. Уплотнение грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00428
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,00859
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00428
	Примечания		
ПР-1101-220	Норма дана в зависимости от толщины слоя уплотнения и от числа проходов катков и тракторов по одному следу, а именно: на первый проход и на каждый последующий проход. Число проходов катков и тракторов принимается по проекту.		

Таблица 1101-0701-0205 - Уплотнение грунта прицепным кулачковым катком 8 т, на каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя, см 15

м³ уплотненного грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание грунта перед уплотнением. 2. Уплотнение грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00367
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,00736
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00367
	Примечания		
ПР-1101-220	Норма дана в зависимости от толщины слоя уплотнения и от числа проходов катков и тракторов по одному следу, а именно: на первый проход и на каждый последующий проход. Число проходов катков и тракторов принимается по проекту.		

Таблица 1101-0701-0206 - Уплотнение грунта прицепным кулачковым катком 8 т, на каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя, см 20

м³ уплотненного грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание грунта перед уплотнением. 2. Уплотнение грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00061
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,00123
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00061
	Примечания		
ПР-1101-220	Норма дана в зависимости от толщины слоя уплотнения и от числа проходов катков и тракторов по одному следу, а именно: на первый проход и на каждый последующий проход. Число проходов катков и тракторов принимается по проекту.		

Группа 1101-0701-03 Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком 2,2 т
Таблица 1101-0701-0301 - Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя, см 25

м³ уплотненного грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание грунта перед уплотнением. 2. Уплотнение грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0135
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0115
321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,002
	Примечания		
ПР-1101-220	Норма дана в зависимости от толщины слоя уплотнения и от числа проходов катков и тракторов по одному следу, а именно: на первый проход и на каждый последующий проход. Число проходов катков и тракторов принимается по проекту.		

Таблица 1101-0701-0302 - Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя, см 30

м³ уплотненного грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание грунта перед уплотнением. 2. Уплотнение грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0123
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0105
321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,0018
	Примечания		
ПР-1101-220	Норма дана в зависимости от толщины слоя уплотнения и от числа проходов катков и тракторов по одному следу, а именно: на первый проход и на каждый последующий проход. Число проходов катков и тракторов принимается по проекту.		

Таблица 1101-0701-0303 - Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя, см 35

м³ уплотненного грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание грунта перед уплотнением. 2. Уплотнение грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01108
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00948
321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,0016
	Примечания		
ПР-1101-220	Норма дана в зависимости от толщины слоя уплотнения и от числа проходов катков и тракторов по одному следу, а именно: на первый проход и на каждый последующий проход. Число проходов катков и тракторов принимается по проекту.		

Таблица 1101-0701-0304 - Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя, см 40

м³ уплотненного грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание грунта перед уплотнением. 2. Уплотнение грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00986
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00846
321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,0014
	Примечания		
ПР-1101-220	Норма дана в зависимости от толщины слоя уплотнения и от числа проходов катков и тракторов по одному следу, а именно: на первый проход и на каждый последующий проход. Число проходов катков и тракторов принимается по проекту.		

Таблица 1101-0701-0305 - Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя, см 50

м³ уплотненного грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание грунта перед уплотнением. 2. Уплотнение грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00742
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00642
321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,001
	Примечания		
ПР-1101-220	Норма дана в зависимости от толщины слоя уплотнения и от числа проходов катков и тракторов по одному следу, а именно: на первый проход и на каждый последующий проход. Число проходов катков и тракторов принимается по проекту.		

Таблица 1101-0701-0306 - Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя, см 60

м³ уплотненного грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание грунта перед уплотнением. 2. Уплотнение грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00498
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00438
321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,0006
	Примечания		
ПР-1101-220	Норма дана в зависимости от толщины слоя уплотнения и от числа проходов катков и тракторов по одному следу, а именно: на первый проход и на каждый последующий проход. Число проходов катков и тракторов принимается по проекту.		

Таблица 1101-0701-0307 - Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком 2,2 т, на каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя, см 25

м³ уплотненного грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание грунта перед уплотнением. 2. Уплотнение грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,002
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,002
	Примечания		
ПР-1101-220	Норма дана в зависимости от толщины слоя уплотнения и от числа проходов катков и тракторов по одному следу, а именно: на первый проход и на каждый последующий проход. Число проходов катков и тракторов принимается по проекту.		

Таблица 1101-0701-0308 - Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком 2,2 т, на каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя, см 30

м³ уплотненного грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание грунта перед уплотнением. 2. Уплотнение грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0018
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,0018
	Примечания		
ПР-1101-220	Норма дана в зависимости от толщины слоя уплотнения и от числа проходов катков и тракторов по одному следу, а именно: на первый проход и на каждый последующий проход. Число проходов катков и тракторов принимается по проекту.		

Таблица 1101-0701-0309 - Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком 2,2 т, на каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя, см 35

м³ уплотненного грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание грунта перед уплотнением. 2. Уплотнение грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0016
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,0016
	Примечания		
ПР-1101-220	Норма дана в зависимости от толщины слоя уплотнения и от числа проходов катков и тракторов по одному следу, а именно: на первый проход и на каждый последующий проход. Число проходов катков и тракторов принимается по проекту.		

Таблица 1101-0701-0310 - Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком 2,2 т, на каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя, см 40

м³ уплотненного грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание грунта перед уплотнением. 2. Уплотнение грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0014
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,0014
	Примечания		
ПР-1101-220	Норма дана в зависимости от толщины слоя уплотнения и от числа проходов катков и тракторов по одному следу, а именно: на первый проход и на каждый последующий проход. Число проходов катков и тракторов принимается по проекту.		

Таблица 1101-0701-0311 - Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком 2,2 т, на каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя, см 50

м³ уплотненного грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание грунта перед уплотнением. 2. Уплотнение грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,001
	Примечания		
ПР-1101-220	Норма дана в зависимости от толщины слоя уплотнения и от числа проходов катков и тракторов по одному следу, а именно: на первый проход и на каждый последующий проход. Число проходов катков и тракторов принимается по проекту.		

Таблица 1101-0701-0312 - Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком 2,2 т, на каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя, см 60

м³ уплотненного грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание грунта перед уплотнением. 2. Уплотнение грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0006
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,0006
	Примечания		
ПР-1101-220	Норма дана в зависимости от толщины слоя уплотнения и от числа проходов катков и тракторов по одному следу, а именно: на первый проход и на каждый последующий проход. Число проходов катков и тракторов принимается по проекту.		

Группа 1101-0701-04 Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком

Таблица 1101-0701-0401 - Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком, первый проход по одному следу при толщине слоя, см Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком, первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см

м³ уплотненного грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание грунта перед уплотнением. 2. Уплотнение грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0131
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0116
321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,001
321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	0,0005

Таблица 1101-0701-0402 - Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком, первый проход по одному следу при толщине слоя, см Уплотнение грунта самоходным вибрационным катком, на каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см

м³ уплотненного грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Уплотнение грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0012
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,0004
321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	0,0008

Группа 1101-0701-05 Уплотнение грунта грунтоуплотняющей машиной со свободно падающей плитой

Таблица 1101-0701-0501 - Уплотнение грунта грунтоуплотняющей машиной со свободно падающей плитой, толщина уплотняемого слоя, см 30

м³ уплотненного грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание грунта слоями перед укаткой. 2. Уплотнение грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01982
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00372
321-210-0101	Трамбовки на базе трактора Т130.1.Г	маш.-ч	0,0161

Таблица 1101-0701-0502 - Уплотнение грунта грунтоуплотняющей машиной со свободно падающей плитой, толщина уплотняемого слоя, см 40

м³ уплотненного грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание грунта слоями перед укаткой. 2. Уплотнение грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01821
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00341
321-210-0101	Трамбовки на базе трактора Т130.1.Г	маш.-ч	0,0148

Таблица 1101-0701-0503 - Уплотнение грунта грунтоуплотняющей машиной со свободно падающей плитой, толщина уплотняемого слоя, см 50

м³ уплотненного грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание грунта слоями перед укаткой. 2. Уплотнение грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0165
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0031
321-210-0101	Трамбовки на базе трактора Т130.1.Г	маш.-ч	0,0134

Таблица 1101-0701-0504 - Уплотнение грунта грунтоуплотняющей машиной со свободно падающей плитой, толщина уплотняемого слоя, см 60

м³ уплотненного грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание грунта слоями перед укаткой. 2. Уплотнение грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01479
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00279
321-210-0101	Трамбовки на базе трактора Т130.1.Г	маш.-ч	0,012

Таблица 1101-0701-0505 - Уплотнение грунта грунтоуплотняющей машиной со свободно падающей плитой, толщина уплотняемого слоя, см 80

м³ уплотненного грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание грунта слоями перед укаткой. 2. Уплотнение грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01149
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00217

Окончание таблицы 1101-0701-0505

1	2	3	4
321-210-0101	Трамбовки на базе трактора Т130.1.Г	маш.-ч	0,00932

Таблица 1101-0701-0506 - Уплотнение грунта грунтоуплотняющей машиной со свободно падающей плитой, толщина уплотняемого слоя, см 100

м³ уплотненного грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание грунта слоями перед укаткой. 2. Уплотнение грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00815
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00155
321-210-0101	Трамбовки на базе трактора Т130.1.Г	маш.-ч	0,0066

Группа 1101-0701-06 Уплотнение грунта пневматической трамбовкой
Таблица 1101-0701-0601 - Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2

м³ уплотненного грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Уплотнение грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1)	чел.-ч	0,108
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02625
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,02625
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105

Таблица 1101-0701-0602 - Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 3-4

м³ уплотненного грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Уплотнение грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1)	чел.-ч	0,129
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03125
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,03125
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125

Группа 1101-0701-07 Уплотнение грунта виброплитой

Таблица 1101-0701-0701 - Уплотнение грунта виброплитой

м³ уплотненного грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Уплотнение грунта		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4)	чел.-ч	0,2184
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,011
321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0952

Группа 1101-0701-08 Уплотнение грунтового основания под полы промышленного цеха

Таблица 1101-0701-0801 - Уплотнение грунтового основания под полы промышленного цеха

м² уплотненной площади основания

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Уплотнение грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0071
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,0071

Группа 1101-0701-09 Уплотнение грунта под основание здания в котловане, площадь по дну свыше 100 м² трамбующей плитой при 6-9 ударах по одному следу

Таблица 1101-0701-0901 - Уплотнение грунта под основание здания в котловане, площадь по дну свыше 100 м² трамбующей плитой при 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки, до, м 1,5

м² уплотненной поверхности основания

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка откосов водозащитного вала. 2. Планировка дна котлована. 3. Бурение шурфов для увлажнения грунта основания. 4. Увлажнение грунта основания. 5. Уплотнение грунта. 6. Копка контрольного шурфа и последующая заливка его бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5)	чел.-ч	0,0514
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11986
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,00099
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,06018
311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,00313
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,051
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00456
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,00245
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,033

Таблица 1101-0701-0902 - Уплотнение грунта под основание здания в котловане, площадь по дну свыше 100 м² трамбующей плитой при 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки, до, м 2

м² уплотненной поверхности основания

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка откосов водозащитного вала. 2. Планировка дна котлована. 3. Бурение шурфов для увлажнения грунта основания. 4. Увлажнение грунта основания. 5. Уплотнение грунта. 6. Копка контрольного шурфа и последующая заливка его бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5)	чел.-ч	0,0514
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07495
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,00099
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,03587
311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,00313
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,0304
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00456
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,00245
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,033

Группа 1101-0701-10 Уплотнение грунта под основание здания в котловане, площадь по дну свыше 100 м² трамбующей плитой при 10-14 ударах по одному следу

Таблица 1101-0701-1001 - Уплотнение грунта под основание здания в котловане, площадь по дну свыше 100 м² трамбующей плитой при 10-14 ударах по одному следу, диаметр трамбовки, до, м 1,5

м² уплотненной поверхности основания

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка откосов водозащитного вала. 2. Планировка дна котлована. 3. Бурение шурфов для увлажнения грунта основания. 4. Увлажнение грунта основания. 5. Уплотнение грунта. 6. Копка контрольного шурфа и последующая заливка его бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5)	чел.-ч	0,0514
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17436
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,00099
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,08968
311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,00313
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,076
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00456
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,00245
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,033

Таблица 1101-0701-1002 - Уплотнение грунта под основание здания в котловане, площадь по дну свыше 100 м² трамбующей плитой при 10-14 ударах по одному следу, диаметр трамбовки, до, м 2

м² уплотненной поверхности основания

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка откосов водозащитного вала. 2. Планировка дна котлована. 3. Бурение шурфов для увлажнения грунта основания. 4. Увлажнение грунта основания. 5. Уплотнение грунта. 6. Копка контрольного шурфа и последующая заливка его бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5)	чел.-ч	0,0514
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,10787
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,00099
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,05369
311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,00313
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,0455
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00456
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,00245
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,033

Группа 1101-0701-11 Уплотнение грунта под основание здания в котловане, площадь по дну менее 100 м² трамбующей плитой при 6-9 ударах по одному следу

Таблица 1101-0701-1101 - Уплотнение грунта под основание здания в котловане, площадь по дну менее 100 м² трамбующей плитой при 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки, до, м 1,5

м² уплотненной поверхности основания

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка откосов водозащитного вала. 2. Планировка дна котлована. 3. Бурение шурфов для увлажнения грунта основания. 4. Увлажнение грунта основания. 5. Уплотнение грунта. 6. Копка контрольного шурфа и последующая заливка его бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5)	чел.-ч	0,113
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12973
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,00099
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,06395
311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,00313
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,0571
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00456
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,00245
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,033

Таблица 1101-0701-1102 - Уплотнение грунта под основание здания в котловане, площадь по дну менее 100 м² трамбующей плитой при 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки, до, м 2

м² уплотненной поверхности основания

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка откосов водозащитного вала. 2. Планировка дна котлована. 3. Бурение шурфов для увлажнения грунта основания. 4. Увлажнение грунта основания. 5. Уплотнение грунта. 6. Копка контрольного шурфа и последующая заливка его бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5)	чел.-ч	0,113
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08076
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,00099
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,03808
311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,00313
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,034
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00456
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,00245
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,033

Группа 1101-0701-12 Уплотнение грунта под основание здания в котловане, площадь по дну менее 100 м² трамбующей плитой при 10-14 ударах по одному следу

Таблица 1101-0701-1201 - Уплотнение грунта под основание здания в котловане, площадь по дну менее 100 м² трамбующей плитой при 10-14 ударах по одному следу, диаметр трамбовки, до, м 1,5

м² уплотненной поверхности основания

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка откосов водозащитного вала. 2. Планировка дна котлована. 3. Бурение шурфов для увлажнения грунта основания. 4. Увлажнение грунта основания. 5. Уплотнение грунта. 6. Копка контрольного шурфа и последующая заливка его бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5)	чел.-ч	0,113
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18909
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,00099
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,09531
311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,00313
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,0851
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00456
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,00245
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,033

Таблица 1101-0701-1202 - Уплотнение грунта под основание здания в котловане, площадь по дну менее 100 м² трамбующей плитой при 10-14 ударах по одному следу, диаметр трамбовки, до, м 2

м² уплотненной поверхности основания

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка откосов водозащитного вала. 2. Планировка дна котлована. 3. Бурение шурфов для увлажнения грунта основания. 4. Увлажнение грунта основания. 5. Уплотнение грунта. 6. Копка контрольного шурфа и последующая заливка его бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5)	чел.-ч	0,113
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1168
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,00099
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,05712
311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,00313
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,051
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00456
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,00245
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,033

Группа 1101-0701-13 Устройство грунтовой подушки на просадочных грунтах меодом послойной укатки

Таблица 1101-0701-1301 - Устройство грунтовой подушки на просадочных грунтах меодом послойной укатки

м³ грунтовой подушки

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка дна котлована. 2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой. 3. Планировка водозащитного вала. 4. Рыхление грунта в резерве. 5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта). 6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в котлован. 7. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой подушки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4)	чел.-ч	0,0018
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08481
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0122
311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м ³	маш.-ч	0,0196
321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,0259
321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,0259
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00011
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0011
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0259
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,004

Группа 1101-0701-14 Уплотнение грунта поливом

Таблица 1101-0701-1401 - Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды

м³ уплотненного грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Полив водой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1)	чел.-ч	0,0122
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0122
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0122
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1
	Примечания		
ПР-1101-204	В норме доставка воды учтена на среднее расстояние до 5 км. При расстоянии более 5 км на каждый километр доставки 100 м³ воды следует добавлять к нормам поливомоечных машин 0,9 маш.-ч.		

Группа 1101-0701-15 Устройство основания под фундамент

Таблица 1101-0701-1501 - Устройство основания под фундамент песчаного

м³ основания

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,78
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 3 т	маш.-ч	0,08
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,21
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,1
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,15

Таблица 1101-0701-1502 - Устройство основания под фундамент щебеночного

м³ основания

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,85
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,54
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 3 т	маш.-ч	0,08
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,46
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	1,15
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,15

Таблица 1101-0701-1503 - Устройство основания под фундамент гравийного

м³ основания

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,85
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,54
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 3 т	маш.-ч	0,08
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,46
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-301-0404	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	1,15
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,15

Подраздел 1101-0702 Насыпи на болотах

Группа 1101-0702-01 Перемещение грунта автомобилями-самосвалами для отсыпки насыпи в пределах болота

Таблица 1101-0702-0101 - Перемещение грунта автомобилями-самосвалами для отсыпки насыпи в пределах болота на расстояние до 0,25 км, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение грунта. 2. Разворот автомобилей-самосвалов на насыпи или за пределами болота. 3. Подача автомобилей-самосвалов под погрузку. 4. Содержание землевозных дорог на болоте.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0228
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06852
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00913
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0124
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,00022
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00044
332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,04633
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	0,0145
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м ³	0,0032
	Примечания		
ПР-1101-215	В норме учтено перемещение грунта для отсыпки всего объема насыпи в пределах болота, включая и надводную часть, а также содержание землевозных дорог. На участках, где нет землевозной дороги на сланях (при перемещении по отсыпаемой насыпи или грунтовой дороге без сланей), нормы расхода бревен строительных исключаются.		

Таблица 1101-0702-0102 - Перемещение грунта автомобилями-самосвалами для отсыпки насыпи в пределах болота на расстояние до 0,25 км, группа грунта 2-3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение грунта. 2. Разворот автомобилей-самосвалов на насыпи или за пределами болота. 3. Подача автомобилей-самосвалов под погрузку. 4. Содержание землевозных дорог на болоте.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0285
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07642
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,01001
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0155
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,00028
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00049
332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,05014
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,0154
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,0036
	Примечания		
ПР-1101-215	В норму учтено перемещение грунта для отсыпки всего объема насыпи в пределах болота, включая и надводную часть, а также содержание землевозных дорог. На участках, где нет землевозной дороги на сланях (при перемещении по отсыпаемой насыпи или грунтовой дороге без сланей), нормы расхода бревен строительных исключаются.		

Таблица 1101-0702-0103 - Перемещение грунта автомобилями-самосвалами для отсыпки насыпи в пределах болота на расстояние до 0,25 км, группа грунта 4

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение грунта. 2. Разворот автомобилей-самосвалов на насыпи или за пределами болота. 3. Подача автомобилей-самосвалов под погрузку. 4. Содержание землевозных дорог на болоте.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0453
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09333
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,01133
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0246
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,00036
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00058
332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,05646
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,017
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,0038
	Примечания		

Окончание таблицы 1101-0702-0103

1	2
ПР-1101-215	В норму учтено перемещение грунта для отсыпки всего объема насыпи в пределах болота, включая и надводную часть, а также содержание землевозных дорог. На участках, где нет землевозной дороги на сланях (при перемещении по отсыпаемой насыпи или грунтовой дороге без сланей), нормы расхода бревен строительных исключаются.

Таблица 1101-0702-0104 - Перемещение грунта автомобилями-самосвалами для отсыпки насыпи в пределах болота на расстояние до 0,25 км, группа грунта 6

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение грунта. 2. Разворот автомобилей-самосвалов на насыпи или за пределами болота. 3. Подача автомобилей-самосвалов под погрузку. 4. Содержание землевозных дорог на болоте.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0687
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12621
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,01474
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0373
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,00048
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00077
332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,07292
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,0224
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,0053
	Примечания		
ПР-1101-215	В норму учтено перемещение грунта для отсыпки всего объема насыпи в пределах болота, включая и надводную часть, а также содержание землевозных дорог. На участках, где нет землевозной дороги на сланях (при перемещении по отсыпаемой насыпи или грунтовой дороге без сланей), нормы расхода бревен строительных исключаются.		

Таблица 1101-0702-0105 - Перемещение грунта автомобилями-самосвалами для отсыпки насыпи в пределах болота, добавлять на каждые последующие до 0,25 км, группа грунта 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение грунта. 2. Разворот автомобилей-самосвалов на насыпи или за пределами болота. 3. Подача автомобилей-самосвалов под погрузку. 4. Содержание землевозных дорог на болоте.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0114
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01647
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00238
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00214

Окончание таблицы 1101-0702-0105

1	2	3	4
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,00007
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00011
332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,01177
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,0046
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,001
Примечания			
ПР-1101-215	В норму учтено перемещение грунта для отсыпки всего объема насыпи в пределах болота, включая и надводную часть, а также содержание землевозных дорог. На участках, где нет землевозной дороги на сланях (при перемещении по отсыпаемой насыпи или грунтовой дороге без сланей), нормы расхода бревен строительных исключаются.		

Таблица 1101-0702-0106 - Перемещение грунта автомобилями-самосвалами для отсыпки насыпи в пределах болота, добавлять на каждые последующие до 0,25 км, группа грунта 2-3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Перемещение грунта. 2. Разворот автомобилей-самосвалов на насыпи или за пределами болота. 3. Подача автомобилей-самосвалов под погрузку. 4. Содержание землевозных дорог на болоте.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0143
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0181
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00256
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00266
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,00007
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00011
332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,0127
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,0051
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,0012
Примечания			
ПР-1101-215	В норму учтено перемещение грунта для отсыпки всего объема насыпи в пределах болота, включая и надводную часть, а также содержание землевозных дорог. На участках, где нет землевозной дороги на сланях (при перемещении по отсыпаемой насыпи или грунтовой дороге без сланей), нормы расхода бревен строительных исключаются.		

Таблица 1101-0702-0107 - Перемещение грунта автомобилями-самосвалами для отсыпки насыпи в пределах болота, добавлять на каждые последующие до 0,25 км, группа грунта 4

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение грунта. 2. Разворот автомобилей-самосвалов на насыпи или за пределами болота. 3. Подача автомобилей-самосвалов под погрузку. 4. Содержание землевозных дорог на болоте.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0227
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02173
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00292
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00404
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,00017
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00016
332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,01444
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,0058
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,0014
	Примечания		
ПР-1101-215	В норму учтено перемещение грунта для отсыпки всего объема насыпи в пределах болота, включая и надводную часть, а также содержание землевозных дорог. На участках, где нет землевозной дороги на сланях (при перемещении по отсыпаемой насыпи или грунтовой дороге без сланей), нормы расхода бревен строительных исключаются.		

Таблица 1101-0702-0108 - Перемещение грунта автомобилями-самосвалами для отсыпки насыпи в пределах болота, добавлять на каждые последующие до 0,25 км, группа грунта 6

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение грунта. 2. Разворот автомобилей-самосвалов на насыпи или за пределами болота. 3. Подача автомобилей-самосвалов под погрузку. 4. Содержание землевозных дорог на болоте.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0344
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02852
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00377
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00573
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,00013
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0002
332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,01869
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,0075

Окончание таблицы 1101-0702-0108

1	2	3	4
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,0018
	Примечания		
ПР-1101-215	В норму учтено перемещение грунта для отсыпки всего объема насыпи в пределах болота, включая и надводную часть, а также содержание землевозных дорог. На участках, где нет землевозной дороги на сланях (при перемещении по отсыпаемой насыпи или грунтовой дороге без сланей), нормы расхода бревен строительных исключаются.		

Группа 1101-0702-02 Обкатка насыпи на болоте

Таблица 1101-0702-0201 - Обкатка насыпи на болоте, на первый километр, группа грунта 1

км насыпи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Пропуск по насыпи испытательного поезда. 2. Исправление просадок.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)	чел.-ч	446
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	113,45
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,99
322-102-0601	Путеподъемники самоходные	маш.-ч	5,51
322-201-0104	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 883 кВт (1200 л.с.)	маш.-ч	5,75
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	17,2
322-303-0101	Машины для подбивки шпал с пневматическими подбойками	маш.-ч	41,97
322-303-0113	Домкраты путевые	маш.-ч	36,18

Таблица 1101-0702-0202 - Обкатка насыпи на болоте, на первый километр, группа грунта 2-3

км насыпи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Пропуск по насыпи испытательного поезда. 2. Исправление просадок.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)	чел.-ч	504
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	141,6
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	8,92
322-102-0601	Путеподъемники самоходные	маш.-ч	7,04
322-201-0104	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 883 кВт (1200 л.с.)	маш.-ч	5,75
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	17,2
322-303-0101	Машины для подбивки шпал с пневматическими подбойками	маш.-ч	53,55
322-303-0113	Домкраты путевые	маш.-ч	46,16

Таблица 1101-0702-0203 - Обкатка насыпи на болоте, добавлять на каждый последующий 1 км, группа грунта 1

<i>км насыпи</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Пропуск по насыпи испытательного поезда. 2. Исправление просадок.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)	чел.-ч	446
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	106,55
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,99
322-102-0601	Путеподъемники самоходные	маш.-ч	5,51
322-201-0104	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 883 кВт (1200 л.с.)	маш.-ч	2,3
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	6,9
322-303-0101	Машины для подбивки шпал с пневматическими подбойками	маш.-ч	41,97
322-303-0113	Домкраты путевые	маш.-ч	36,18

Таблица 1101-0702-0204 - Обкатка насыпи на болоте, добавлять на каждый последующий 1 км, группа грунта 2-3

<i>км насыпи</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Пропуск по насыпи испытательного поезда. 2. Исправление просадок.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)	чел.-ч	504
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	134,9
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	8,92
322-102-0601	Путеподъемники самоходные	маш.-ч	7,04
322-201-0104	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 883 кВт (1200 л.с.)	маш.-ч	2,4
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	6,9
322-303-0101	Машины для подбивки шпал с пневматическими подбойками	маш.-ч	53,55
322-303-0113	Домкраты путевые	маш.-ч	46,16

Группа 1101-0702-03 Контрольное бурение насыпи на болоте

Таблица 1101-0702-0301 - Контрольное бурение насыпи на болоте, группа грунта 1

<i>м³ грунта в насыпи</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка бурового станка. 2. Бурения со сборкой, спуском и подъемом бурового инструмента. 3. Сборка, спуск и подъем обсадных труб. 4. Перемещение станка и оборудования от скважины к скважине.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,0193
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003733
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-602-0601	Станки ударно-канатного бурения скважин малогабаритные	маш.-ч	0,0101
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00004
	Примечания		
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		

Окончание таблицы 1101-0702-0301

1	2
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07

Таблица 1101-0702-0302 - Контрольное бурение насыпи на болоте, группа грунта 2-3

м³ грунта в насыпи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка бурового станка. 2. Бурения со сборкой, спуском и подъемом бурового инструмента. 3. Сборка, спуск и подъем обсадных труб. 4. Перемещение станка и оборудования от скважины к скважине.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,0286
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0005152
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-602-0601	Станки ударно-канатного бурения скважин малогабаритные	маш.-ч	0,0144
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00004
	Примечания		
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01		
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05		
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07		

Таблица 1101-0702-0303 - Контрольное бурение насыпи на болоте, группа грунта 4

м³ грунта в насыпи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка бурового станка. 2. Бурения со сборкой, спуском и подъемом бурового инструмента. 3. Сборка, спуск и подъем обсадных труб. 4. Перемещение станка и оборудования от скважины к скважине.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,0374
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0006241
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-602-0601	Станки ударно-канатного бурения скважин малогабаритные	маш.-ч	0,0177

Окончание таблицы 1101-0702-0303

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00004
	Примечания		
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01		
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05		
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07		

Группа 1101-0702-04 Удаление покрова растительно-корневого и торфа
Таблица 1101-0702-0401 - Удаление покрова растительно-корневого и торфа в
траншеях на болотах типа 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка растительно-корневого покрова и торфа. 2. Перекидка грунта. 3. Разравнивание грунта на отвале. 4. Устройство, содержание и перекладка щитов под экскаваторы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8)	чел.-ч	0,562
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04284
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0047
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,00532
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0314
314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,00057
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00085
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000172
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,00454
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000081
	Примечания		
П-1101-133	При разработке торфа с погрузкой на транспортное средство, применять Кзтр = 1,03; Кэм = 1,36		
ПР-1101-217	В норме учтены особенности работы экскаватора при черпании грунта из-под воды. Устройство и содержание сланей следует учитывать дополнительно по нормам 1101-0206-(0101÷0109).		

Таблица 1101-0702-0402 - Удаление покрова растительно-корневого и торфа в траншеях и на болотах тип 2

		<i>м³ грунта</i>	
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка растительно-корневого покрова и торфа. 2. Перекидка грунта. 3. Устройство, содержание и перекладка щитов под экскаваторы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,0826
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03443
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0322
314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,00089
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00134
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000214
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,0074
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000118
	Примечания		
ПР-1101-217	В норме учтены особенности работы экскаватора при черпании грунта из-под воды. Устройство и содержание сланей следует учитывать дополнительно по нормам 1101-0206-(0101÷0109).		

Таблица 1101-0702-0403 - Удаление покрова растительно-корневого и торфа в продольных водоотводных канавах

		<i>м³ грунта</i>	
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка растительно-корневого покрова и торфа. 2. Устройство, содержание и перекладка щитов под экскаваторы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,54
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06138
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,0058
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0502
314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,00215
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00323
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000646
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,0171
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000304
	Примечания		
ПР-1101-217	В норме учтены особенности работы экскаватора при черпании грунта из-под воды. Устройство и содержание сланей следует учитывать дополнительно по нормам 1101-0206-(0101÷0109).		

Таблица 1101-0702-0404 - Удаление покрова растительно-корневого и торфа в канавах торфоприемников

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка растительно-корневого покрова и торфа. 2. Устройство, содержание и перекладка щитов под экскаваторы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0868
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05036
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0454
314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,00198
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00298
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000476
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,0165
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000262
	Примечания		
ПР-1101-217	В норму учтены особенности работы экскаватора при черпании грунта из-под воды. Устройство и содержание сланей следует учитывать дополнительно по нормам 1101-0206-(0101÷0109).		

Группа 1101-0702-05 Устройство прорези на болотах
Таблица 1101-0702-0501 - Устройство прорези на болотах

м прорези

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разработка растительно-корневого покрова и торфа.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0195
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,0195

Подраздел 1101-0703 Сопутствующие работы
Группа 1101-0703-01 Планировка площади механизированным способом
Таблица 1101-0703-0101 - Планировка площади механизированным способом, группа грунта 1

м² спланированной площади

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка поверхности со срезкой неровностей. 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном. 3. Планировка основной площадки полотна. 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей. 5. Планировка откосов срезкой. 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00084
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0005

Окончание таблицы 1101-0703-0101

1	2	3	4
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00034
Примечания			
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01		
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05		
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07		

Таблица 1101-0703-0102 - Планировка площади механизированным способом, группа грунта 2

м² спланированной площади

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Планировка поверхности со срезкой неровностей. 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном. 3. Планировка основной площадки полотна. 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей. 5. Планировка откосов срезкой. 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00099
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00061
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00038
Примечания			
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01		
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05		
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07		

Таблица 1101-0703-0103 - Планировка площади механизированным способом, группа грунта 3

м² спланированной площади

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка поверхности со срезкой неровностей. 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном. 3. Планировка основной площадки полотна. 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей. 5. Планировка откосов срезкой. 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00134
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00089
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00045
	Примечания		
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01		
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05		
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07		

Группа 1101-0703-02 Планировка откоса и полотна выемки механизированным способом

Таблица 1101-0703-0201 - Планировка откоса и полотна выемки механизированным способом, группа грунта 1

м² спланированной площади

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка поверхности со срезкой неровностей. 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном. 3. Планировка основной площадки полотна. 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей. 5. Планировка откосов срезкой. 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8)	чел.-ч	0,0571
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00243
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00047
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00076
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0012
	Примечания		
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		

Окончание таблицы 1101-0703-0201

1	2
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07

Таблица 1101-0703-0202 - Планировка откоса и полотна выемки механизированным способом, группа грунта 2

м² спланированной площади

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка поверхности со срезкой неровностей. 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном. 3. Планировка основной площадки полотна. 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей. 5. Планировка откосов срезкой. 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8)	чел.-ч	0,0724
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00263
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00055
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00088
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0012
	Примечания		
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01		
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05		
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07		

Таблица 1101-0703-0203 - Планировка откоса и полотна выемки механизированным способом, группа грунта 3

м² спланированной площади

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка поверхности со срезкой неровностей. 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном. 3. Планировка основной площадки полотна. 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей. 5. Планировка откосов срезкой. 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8)	чел.-ч	0,106
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00364
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00057
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00097
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0021
	Примечания		
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01		
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05		
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07		

Группа 1101-0703-03 Планировка откоса и полотна насыпи механизированным способом

Таблица 1101-0703-0301 - Планировка откоса и полотна насыпи механизированным способом, группа грунта 1

м² спланированной площади

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка поверхности со срезкой неровностей. 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном. 3. Планировка основной площадки полотна. 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей. 5. Планировка откосов срезкой. 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	0,0227
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00225
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00028
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00127
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0007
	Примечания		

Окончание таблицы 1101-0703-0301

1	2
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07

Таблица 1101-0703-0302 - Планировка откоса и полотна насыпи механизированным способом, группа грунта 2

м² спланированной площади

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка поверхности со срезкой неровностей. 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном. 3. Планировка основной площадки полотна. 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей. 5. Планировка откосов срезкой. 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8)	чел.-ч	0,0279
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0025
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00036
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00144
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0007
	Примечания		
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01		
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05		
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07		

Таблица 1101-0703-0303 - Планировка откоса и полотна насыпи механизированным способом, группа грунта 3

м² спланированной площади

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка поверхности со срезкой неровностей. 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном. 3. Планировка основной площадки полотна. 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей. 5. Планировка откосов срезкой. 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8)	чел.-ч	0,0355
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00307
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00047
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0019
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковшом свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0007
	Примечания		
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01		
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05		
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07		

Группа 1101-0703-04 Планировка экскаватором-планировщиком
Таблица 1101-0703-0401 - Планировка экскаватором-планировщиком откоса выемки, группа грунта 1

м² спланированной площади

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка поверхности со срезкой неровностей. 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном. 3. Планировка основной площадки полотна. 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей. 5. Планировка откосов срезкой. 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8)	чел.-ч	0,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00842
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00074
311-402-0501	Экскаваторы-планировщики на пневмоколесном ходу	маш.-ч	0,00384
	Примечания		
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		

Окончание таблицы 1101-0703-0401

1	2
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07

Таблица 1101-0703-0402 - Планировка экскаватором-планировщиком откоса выемки, группа грунта 2

м² спланированной площади

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка поверхности со срезкой неровностей. 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном. 3. Планировка основной площадки полотна. 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей. 5. Планировка откосов срезкой. 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8)	чел.-ч	0,127
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00852
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00084
311-402-0501	Экскаваторы-планировщики на пневмоколесном ходу	маш.-ч	0,00384
	Примечания		
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01		
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05		
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07		

**Таблица 1101-0703-0403 - Планировка экскаватором-планировщиком откоса
выемки, группа грунта 3**

м² спланированной площади

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка поверхности со срезкой неровностей. 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном. 3. Планировка основной площадки полотна. 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей. 5. Планировка откосов срезкой. 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8)	чел.-ч	0,186
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00856
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00088
311-402-0501	Экскаваторы-планировщики на пневмоколесном ходу	маш.-ч	0,00384
	Примечания		
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01		
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05		
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07		

**Таблица 1101-0703-0404 - Планировка экскаватором-планировщиком откоса
насыпи, группа грунта 1**

м² спланированной площади

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка поверхности со срезкой неровностей. 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном. 3. Планировка основной площадки полотна. 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей. 5. Планировка откосов срезкой. 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8)	чел.-ч	0,0565
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00882
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00054
311-402-0501	Экскаваторы-планировщики на пневмоколесном ходу	маш.-ч	0,00414
	Примечания		
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		

Окончание таблицы 1101-0703-0404

1	2
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07

Таблица 1101-0703-0405 - Планировка экскаватором-планировщиком откоса насыпи, группа грунта 2

м² спланированной площади

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка поверхности со срезкой неровностей. 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном. 3. Планировка основной площадки полотна. 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей. 5. Планировка откосов срезкой. 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8)	чел.-ч	0,0692
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,009
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00072
311-402-0501	Экскаваторы-планировщики на пневмоколесном ходу	маш.-ч	0,00414
	Примечания		
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01		
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05		
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07		

Таблица 1101-0703-0406 - Планировка экскаватором-планировщиком откоса насыпи, группа грунта 3

м² спланированной площади

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка поверхности со срезкой неровностей. 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном. 3. Планировка основной площадки полотна. 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей. 5. Планировка откосов срезкой. 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8)	чел.-ч	0,0902
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0092

Окончание таблицы 1101-0703-0406

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00092
311-402-0501	Экскаваторы-планировщики на пневмоколесном ходу	маш.-ч	0,00414
	Примечания		
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01		
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05		
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07		

Группа 1101-0703-05 Отделка земляного полотна железнодорожного пути широкой колеи путевым стругом перед сдачей в постоянную эксплуатацию

Таблица 1101-0703-0501 - Отделка земляного полотна железнодорожного пути широкой колеи путевым стругом перед сдачей в постоянную эксплуатацию: очистка кюветов, срезка и планировка обочин в выемках

км бровки полотна

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Снятие и обратная установка путевых знаков. 2. Работа путевого струга. 3. Очистка выводов кюветов. 4. Уборка срезанного загрязненного грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)	чел.-ч	56,6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,92
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
322-201-0104	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 883 кВт (1200 л.с.)	маш.-ч	4,9
322-302-0103	Струги путевые	маш.-ч	3,56

Таблица 1101-0703-0502 - Отделка земляного полотна железнодорожного пути широкой колеи путевым стругом перед сдачей в постоянную эксплуатацию: срезка и планировка обочин на насыпях

км бровки полотна

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Снятие и обратная установка путевых знаков. 2. Работа путевого струга. 3. Уборка срезанного загрязненного грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)	чел.-ч	32,2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,54
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
322-201-0104	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 883 кВт (1200 л.с.)	маш.-ч	2,48

Окончание таблицы 1101-0703-0502

1	2	3	4
322-302-0103	Струги путевые	маш.-ч	1,79

Группа 1101-0703-06 Устройство уступа по откосу насыпи

Таблица 1101-0703-0601 - Устройство уступа по откосу насыпи, группа грунта 1

м³ грунта уступа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Срезка растительного слоя и шлейфа. 2. Устройство уступов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4)	чел.-ч	0,825
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0086
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0086
	Примечания		
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01		
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05		
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07		

Таблица 1101-0703-0602 - Устройство уступа по откосу насыпи, группа грунта 2

м³ грунта уступа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Срезка растительного слоя и шлейфа. 2. Устройство уступов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4)	чел.-ч	1,33
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0115
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0115
	Примечания		
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01		

Окончание таблицы 1101-0703-0602

1	2
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07

Таблица 1101-0703-0603 - Устройство уступа по откосу насыпи, группа грунта 3

м³ грунта уступа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Срезка растительного слоя и шлейфа. 2. Устройство уступов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4)	чел.-ч	2,15
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0151
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0151
	Примечания		
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01		
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05		
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07		

Группа 1101-0703-07 Устройство уступа в основании насыпи

Таблица 1101-0703-0701 - Устройство уступа в основании насыпи, группа грунта 1

м² основания насыпи

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Срезка растительного слоя и шлейфа. 2. Устройство уступов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4)	чел.-ч	0,271
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0048
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0048

Таблица 1101-0703-0702 - Устройство уступа в основании насыпи, группа грунта 2*м² основания насыпи*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Срезка растительного слоя и шлейфа. 2. Устройство уступов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4)	чел.-ч	0,371
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0056
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0056

Таблица 1101-0703-0703 - Устройство уступа в основании насыпи, группа грунта 3*м² основания насыпи*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Срезка растительного слоя и шлейфа. 2. Устройство уступов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4)	чел.-ч	0,508
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0064
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0064

Группа 1101-0703-08 Бурение ямы бурильно-крановой машиной, глубина до 2 м**Таблица 1101-0703-0801 - Бурение ямы бурильно-крановой машиной на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 1***яма*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Приведение машины в рабочее положение. 2. Бурение ям. 3. Приведение машины в транспортное положение. 4. Перемещение машины.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,144
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,157
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,157

Таблица 1101-0703-0802 - Бурение ямы бурильно-крановой машиной на тракторе, глубина до 2 м, группа грунта 2*яма*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Приведение машины в рабочее положение. 2. Бурение ям. 3. Приведение машины в транспортное положение. 4. Перемещение машины.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,196
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,213
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1101-0703-0802

1	2	3	4
311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,213

Таблица 1101-0703-0803 - Бурение ямы бурильно-крановой машиной на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 1

<i>яма</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Приведение машины в рабочее положение. 2. Бурение ям. 3. Приведение машины в транспортное положение. 4. Перемещение машины.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0876
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0952
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,0952

Таблица 1101-0703-0804 - Бурение ямы бурильно-крановой машиной на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 2

<i>яма</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Приведение машины в рабочее положение. 2. Бурение ям. 3. Приведение машины в транспортное положение. 4. Перемещение машины.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,131
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,143
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,143

Группа 1101-0703-09 Рыхление грунта бульдозером-рыхлителем

Таблица 1101-0703-0901 - Рыхление грунта бульдозером-рыхлителем, мощность трактора 121 кВт (165 л.с), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до, м 100

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рыхление плотных, твердых, полутвердых и слежавшихся грунтов с регулировкой глубины рыхления. 2. Очистка рыхлителя от корней и налипающего грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0011

Таблица 1101-0703-0902 - Рыхление грунта бульдозером-рыхлителем, мощность трактора 121 кВт (165 л.с), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до, м 200

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рыхление плотных, твердых, полутвердых и слежавшихся грунтов с регулировкой глубины рыхления. 2. Очистка рыхлителя от корней и налипающего грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00095
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,00095

Таблица 1101-0703-0903 - Рыхление грунта бульдозером-рыхлителем, мощность трактора 121 кВт (165 л.с), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до, м свыше 200

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рыхление плотных, твердых, полутвердых и слежавшихся грунтов с регулировкой глубины рыхления. 2. Очистка рыхлителя от корней и налипающего грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00087
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,00087

Таблица 1101-0703-0904 - Рыхление грунта бульдозером-рыхлителем, мощность трактора 132 кВт (180 л.с), глубина рыхления до 0,5 м, длина разрыхляемого участка до, м 100

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рыхление плотных, твердых, полутвердых и слежавшихся грунтов с регулировкой глубины рыхления. 2. Очистка рыхлителя от корней и налипающего грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00091
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,00091

Таблица 1101-0703-0905 - Рыхление грунта бульдозером-рыхлителем, мощность трактора 132 кВт (180 л.с), глубина рыхления до 0,5 м, длина разрыхляемого участка до, м 200

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рыхление плотных, твердых, полутвердых и слежавшихся грунтов с регулировкой глубины рыхления. 2. Очистка рыхлителя от корней и налипающего грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0008
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1101-0703-0905

1	2	3	4
311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0008

Таблица 1101-0703-0906 - Рыхление грунта бульдозером-рыхлителем, мощность трактора 132 кВт (180 л.с), глубина рыхления до 0,5 м, длина разрыхляемого участка до, м свыше 200

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рыхление плотных, твердых, полутвердых и слежавшихся грунтов с регулировкой глубины рыхления. 2. Очистка рыхлителя от корней и налипающего грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00059
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,00059

Таблица 1101-0703-0907 - Рыхление грунта бульдозером-рыхлителем, мощность трактора 79 кВт (108 л.с), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до, м 100

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рыхление плотных, твердых, полутвердых и слежавшихся грунтов с регулировкой глубины рыхления. 2. Очистка рыхлителя от корней и налипающего грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00202
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00202

Таблица 1101-0703-0908 - Рыхление грунта бульдозером-рыхлителем, мощность трактора 79 кВт (108 л.с), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до, м 200

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рыхление плотных, твердых, полутвердых и слежавшихся грунтов с регулировкой глубины рыхления. 2. Очистка рыхлителя от корней и налипающего грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00174
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00174

Таблица 1101-0703-0909 - Рыхление грунта бульдозером-рыхлителем, мощность трактора 79 кВт (108 л.с), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до, м свыше 200

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рыхление плотных, твердых, полутвердых и слежавшихся грунтов с регулировкой глубины рыхления. 2. Очистка рыхлителя от корней и налипающего грунта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0014
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0014

Группа 1101-0703-10 Рыхление мерзлого грунта клин-молотом

Таблица 1101-0703-1001 - Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора, глубина промерзания до 0,5 м, группа грунта 1м

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рыхление мерзлого грунта клин-молотом с передвижкой экскаватора в забое и в пределах разработки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0381
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0381
	Примечания		
П-1101-142	При разрыхлении мерзлого грунта клин-молотом на площади, ширина 3 м и менее, применять; Кэм = 1,2		

Таблица 1101-0703-1002 - Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора, глубина промерзания до 0,5 м, группа грунта 2м

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рыхление мерзлого грунта клин-молотом с передвижкой экскаватора в забое и в пределах разработки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,056
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,056
	Примечания		
П-1101-142	При разрыхлении мерзлого грунта клин-молотом на площади, ширина 3 м и менее, применять; Кэм = 1,2		

Таблица 1101-0703-1003 - Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора, глубина промерзания до 0,5 м, группа грунта 3м

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рыхление мерзлого грунта клин-молотом с передвижкой экскаватора в забое и в пределах разработки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0627
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0627
	Примечания		
П-1101-142	При разрыхлении мерзлого грунта клин-молотом на площади, ширина 3 м и менее, применять; Кэм = 1,2		

Таблица 1101-0703-1004 - Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора, глубина промерзания до 0,5 м, группа грунта 4м

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рыхление мерзлого грунта клин-молотом с передвижкой экскаватора в забое и в пределах разработки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0874
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0874
	Примечания		
П-1101-142	При разрыхлении мерзлого грунта клин-молотом на площади, ширина 3 м и менее, применять; Кэм = 1,2		

Таблица 1101-0703-1005 - Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора, глубина промерзания свыше 0,5 м до 1м, группа грунта 1м

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рыхление мерзлого грунта клин-молотом с передвижкой экскаватора в забое и в пределах разработки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,047
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,047
	Примечания		
П-1101-142	При разрыхлении мерзлого грунта клин-молотом на площади, ширина 3 м и менее, применять; Кэм = 1,2		

Таблица 1101-0703-1006 - Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора, глубина промерзания свыше 0,5 м до 1м, группа грунта 2м

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рыхление мерзлого грунта клин-молотом с передвижкой экскаватора в забое и в пределах разработки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0818
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0818
	Примечания		
П-1101-142	При разрыхлении мерзлого грунта клин-молотом на площади, ширина 3 м и менее, применять; Кэм = 1,2		

Таблица 1101-0703-1007 - Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора, глубина промерзания свыше 0,5 м до 1м, группа грунта 3м

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рыхление мерзлого грунта клин-молотом с передвижкой экскаватора в забое и в пределах разработки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0941
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0941
	Примечания		
П-1101-142	При разрыхлении мерзлого грунта клин-молотом на площади, ширина 3 м и менее, применять; Кэм = 1,2		

Таблица 1101-0703-1008 - Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора, глубина промерзания свыше 0,5 м до 1м, группа грунта 4м

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рыхление мерзлого грунта клин-молотом с передвижкой экскаватора в забое и в пределах разработки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,134
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,134
	Примечания		
П-1101-142	При разрыхлении мерзлого грунта клин-молотом на площади, ширина 3 м и менее, применять; Кэм = 1,2		

Таблица 1101-0703-1009 - Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора, глубина промерзания свыше 1м, группа грунта 1м

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рыхление мерзлого грунта клин-молотом с передвижкой экскаватора в забое и в пределах разработки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0582
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0582
	Примечания		
П-1101-142	При разрыхлении мерзлого грунта клин-молотом на площади, ширина 3 м и менее, применять; Кэм = 1,2		

Таблица 1101-0703-1010 - Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора, глубина промерзания свыше 1м, группа грунта 2м

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рыхление мерзлого грунта клин-молотом с передвижкой экскаватора в забое и в пределах разработки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,106
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,106
	Примечания		
П-1101-142	При разрыхлении мерзлого грунта клин-молотом на площади, ширина 3 м и менее, применять; Кэм = 1,2		

Таблица 1101-0703-1011 - Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора, глубина промерзания свыше 1м, группа грунта 3м

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рыхление мерзлого грунта клин-молотом с передвижкой экскаватора в забое и в пределах разработки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,134
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,134
	Примечания		
П-1101-142	При разрыхлении мерзлого грунта клин-молотом на площади, ширина 3 м и менее, применять; Кэм = 1,2		

Таблица 1101-0703-1012 - Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора, глубина промерзания свыше 1м, группа грунта 4м

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рыхление мерзлого грунта клин-молотом с передвижкой экскаватора в забое и в пределах разработки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,179
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,179
	Примечания		
П-1101-142	При разрыхлении мерзлого грунта клин-молотом на площади, ширина 3 м и менее, применять; Кэм = 1,2		

Группа 1101-0703-11 Рыхление мерзлого грунта однобаровой установкой
Таблица 1101-0703-1101 - Рыхление мерзлого грунта однобаровой установкой, мощность 79 кВт(108л.с), глубина прорези до 0,5, длина свыше 2 м 1м

м³ мерзлого грунта в проектном профиле выемки

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Опускание бара в рабочее положение. 2. Нарезка прорезей с заглублением бара. 3. Установка бара в рабочее положение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0816
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-502-0402	Установки однобаровые на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.), ширина щели 54 см	маш.-ч	0,0816
	Примечания		
П-1101-028	При нарезке баровой установкой в мерзлом грунте прорези, длина до 5 м, глубина до 1 м, применять; Кэм = 0,95		
П-1101-029	При нарезке баровой установкой в мерзлом грунте прорези, длина до 5 м, глубина до 1,5 м, применять; Кэм = 0,78		
П-1101-030	При нарезке баровой установкой прорезей в мерзлом грунте прорезей, длина более 5 м и глубина до 1 м, применять; Кэм = 0,64		
П-1101-031	При нарезке баровой установкой прорезей в мерзлом грунте прорезей, длина более 5 м и глубина до 1,5 м, применять; Кэм = 0,52		
П-1101-032	При нарезке баровой установкой прорезей в мерзлом грунте, замерзшем в состоянии повышенной влажности, применять; Кэм = 1,1		
П-1101-033	При нарезке баровой установкой, длина до 5 м, глубина до 0,5 м, применять; Кэм = 1,31		

Таблица 1101-0703-1102 - Рыхление мерзлого грунта однобаровой установкой, мощность 79 кВт(108л.с), глубина прорези до 0,5, длина свыше 2 м 2м

м³ мерзлого грунта в проектном профиле выемки

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Опускание бара в рабочее положение. 2. Нарезка прорезей с заглублением бара. 3. Установка бара в рабочее положение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-502-0402	Установки однобаровые на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.), ширина щели 54 см	маш.-ч	0,12

Окончание таблицы 1101-0703-1102

1	2
	Примечания
П-1101-028	При нарезке баровой установкой в мерзлом грунте прорези, длина до 5 м, глубина до 1 м, применять; Кэм = 0,95
П-1101-029	При нарезке баровой установкой в мерзлом грунте прорези, длина до 5 м, глубина до 1,5 м, применять; Кэм = 0,78
П-1101-030	При нарезке баровой установкой прорезей в мерзлом грунте прорезей, длина более 5 м и глубина до 1 м, применять; Кэм = 0,64
П-1101-031	При нарезке баровой установкой прорезей в мерзлом грунте прорезей, длина более 5 м и глубина до 1,5 м, применять; Кэм = 0,52
П-1101-032	При нарезке баровой установкой прорезей в мерзлом грунте, замерзшем в состоянии повышенной влажности, применять; Кэм = 1,25
П-1101-033	При нарезке баровой установкой, длина до 5 м, глубина до 0,5 м, применять; Кэм = 1,31

Таблица 1101-0703-1103 - Рыхление мерзлого грунта однобаровой установкой, мощность 79 кВт(108л.с), глубина прорези до 0,5, длина свыше 2 м 3м

м³ мерзлого грунта в проектном профиле выемки

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Опускание бара в рабочее положение. 2. Нарезка прорезей с заглублением бара. 3. Установка бара в рабочее положение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,168
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-502-0402	Установки однобаровые на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.), ширина щели 54 см	маш.-ч	0,168
	Примечания		
П-1101-028	При нарезке баровой установкой в мерзлом грунте прорези, длина до 5 м, глубина до 1 м, применять; Кэм = 0,95		
П-1101-029	При нарезке баровой установкой в мерзлом грунте прорези, длина до 5 м, глубина до 1,5 м, применять; Кэм = 0,78		
П-1101-030	При нарезке баровой установкой прорезей в мерзлом грунте прорезей, длина более 5 м и глубина до 1 м, применять; Кэм = 0,64		
П-1101-031	При нарезке баровой установкой прорезей в мерзлом грунте прорезей, длина более 5 м и глубина до 1,5 м, применять; Кэм = 0,52		
П-1101-032	При нарезке баровой установкой прорезей в мерзлом грунте, замерзшем в состоянии повышенной влажности, применять; Кэм = 1,25		
П-1101-033	При нарезке баровой установкой, длина до 5 м, глубина до 0,5 м, применять; Кэм = 1,31		

Группа 1101-0703-12 Рыхление мерзлого грунта двухбаровой установкой
Таблица 1101-0703-1201 - Рыхление мерзлого грунта двухбаровой установкой, мощность 79 кВт(108л.с), глубина прорези до 0,5, длина свыше 2 м 1м

м³ мерзлого грунта в проектном профиле выемки

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Опускание бара в рабочее положение. 2. Нарезка прорезей с заглублением бара. 3. Установка бара в рабочее положение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0611
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-502-0301	Установки двухбаровые на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0611
	Примечания		
П-1101-023	При нарезке баровой установкой в мерзлом грунте прорези, длина более 2 м, глубина до 1 м, применять; Кэм = 1,14		

Окончание таблицы 1101-0703-1201

1	2
П-1101-024	При нарезке баровой установкой в мерзлом грунте прорези, длина более 2 м, глубина до 1,5 м, применять; Кэм = 1,2
П-1101-025	При нарезке баровой установкой в мерзлом грунте прорези, длина до 2 м, глубина до 0,5 м, применять; Кэм = 1,47
П-1101-026	При нарезке баровой установкой в мерзлом грунте прорези, длина до 2 м, глубина до 1 м, применять; Кэм = 1,78
П-1101-027	При нарезке баровой установкой в мерзлом грунте прорези, длина до 2 м, глубина до 1,5 м, применять; Кэм = 1,84
П-1101-188	При нарезке баровой установкой прорезм в мерзлом грунте, замерзшем в состоянии повышенной влажности, применять; Кэм = 1,1

Таблица 1101-0703-1202 - Рыхление мерзлого грунта двухбаровой установкой, мощность 79 кВт(108л.с), глубина прорези до 0,5, длина свыше 2 м 2м

м³ мерзлого грунта в проектном профиле выемки

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Опускание бара в рабочее положение. 2. Нарезка прорезей с заглублением бара. 3. Установка бара в рабочее положение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,129
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-502-0301	Установки двухбаровые на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,129
	Примечания		
П-1101-023	При нарезке баровой установкой в мерзлом грунте прорези, длина более 2 м, глубина до 1 м, применять; Кэм = 1,14		
П-1101-024	При нарезке баровой установкой в мерзлом грунте прорези, длина более 2 м, глубина до 1,5 м, применять; Кэм = 1,2		
П-1101-025	При нарезке баровой установкой в мерзлом грунте прорези, длина до 2 м, глубина до 0,5 м, применять; Кэм = 1,47		
П-1101-026	При нарезке баровой установкой в мерзлом грунте прорези, длина до 2 м, глубина до 1 м, применять; Кэм = 1,78		
П-1101-027	При нарезке баровой установкой в мерзлом грунте прорези, длина до 2 м, глубина до 1,5 м, применять; Кэм = 1,84		
П-1101-032	При нарезке баровой установкой прорезей в мерзлом грунте, замерзшем в состоянии повышенной влажности, применять; Кэм = 1,25		

Таблица 1101-0703-1203 - Рыхление мерзлого грунта двухбаровой установкой, мощность 79 кВт(108л.с), глубина прорези до 0,5, длина свыше 2 м 3м

м³ мерзлого грунта в проектном профиле выемки

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Опускание бара в рабочее положение. 2. Нарезка прорезей с заглублением бара. 3. Установка бара в рабочее положение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-502-0301	Установки двухбаровые на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,17
	Примечания		
П-1101-023	При нарезке баровой установкой в мерзлом грунте прорези, длина более 2 м, глубина до 1 м, применять; Кэм = 1,14		
П-1101-024	При нарезке баровой установкой в мерзлом грунте прорези, длина более 2 м, глубина до 1,5 м, применять; Кэм = 1,2		
П-1101-025	При нарезке баровой установкой в мерзлом грунте прорези, длина до 2 м, глубина до 0,5 м, применять; Кэм = 1,47		

Окончание таблицы 1101-0703-1203

1	2
П-1101-026	При нарезке баровой установкой в мерзлом грунте прорези, длина до 2 м, глубина до 1 м, применять; Кэм = 1,78
П-1101-027	При нарезке баровой установкой в мерзлом грунте прорези, длина до 2 м, глубина до 1,5 м, применять; Кэм = 1,84
П-1101-032	При нарезке баровой установкой прорезей в мерзлом грунте, замерзшем в состоянии повышенной влажности, применять; Кэм = 1,25

Группа 1101-0703-13 Механизированное рыхление скального грунта
Таблица 1101-0703-1301 - Механизированное рыхление скального грунта 6 группы и
послойная разработка навывмет

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разрыхление скального грунта гидромолотом на базе экскаватора. 2. Выемка грунта экскаватором на бровку.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,309
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м ³ , масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,1545
311-401-0110	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш 1,6 м ³ , с гидромолотом 2,6 т	маш.-ч	0,1545

Таблица 1101-0703-1302 - Механизированное рыхление скального грунта 8 группы и
послойная разработка навывмет в стесненных условиях

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разрыхление скального грунта двумя гидромолотами одновременно, на базе экскаватора. 2. Выемка грунта экскаватором на бровку.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,836
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м ³ , масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	3,2787
311-401-0110	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш 1,6 м ³ , с гидромолотом 2,6 т	маш.-ч	6,5573

Подраздел 1101-0704 Укрепление откосов земляных сооружений
Группа 1101-0704-01 Укрепление бровки откоса земляного сооружения
Таблица 1101-0704-0101 - Укрепление бровки откоса земляного сооружения дерновой лентой

<i>м бровки</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка спиц. 2. Укладка и укрепление дерна спицами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8)	чел.-ч	0,163
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
323-303-0103	Вагонетки неопрокидные, вместимость до 1,5 м ³	маш.-ч	0,0058

Окончание таблицы 1101-0704-0101

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-206-0201	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	м³	0,0025
261-501-0102	Дерн	м²	0,275
	Примечания		
ПР-1101-216	В норму учтено применение готового дерна и растительной земли, заготовку и доставку к месту работ которых следует определять дополнительно.		

Группа 1101-0704-02 Укрепление откоса земляного сооружения посевом многолетних трав

Таблица 1101-0704-0201 - Укрепление откоса земляного сооружения посевом многолетних трав с подсыпкой растительной земли, вручную

м²			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Исправление откоса и нарезка борозд. 2. Подсыпка растительной земли по откосу. 3. Посев трав.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)	чел.-ч	0,332
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
323-303-0103	Вагонетки неопрокидные, вместимость до 1,5 м³	маш.-ч	0,0365
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,136
254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	0,012
	Примечания		
ПР-1101-216	В норму учтено применение готового дерна и растительной земли, заготовку и доставку к месту работ которых следует определять дополнительно.		

Таблица 1101-0704-0202 - Укрепление откоса земляного сооружения посевом многолетних трав, механизированное

м²			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Исправление откоса и нарезка борозд. 2. Подсыпка растительной земли по откосу. 3. Посев трав.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0216
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0006
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,021
322-302-0102	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	0,0038
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,158
254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	0,027
261-107-0396	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,000034
	Примечания		
П-1101-164	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: более 140, применять Кзтр = 1,14; Кэм = 1,14		

Окончание таблицы 1101-0704-0202

1	2
П-1101-165	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 113 до 140, применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
П-1101-166	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 14 до 36, применять Кзтр = 1,01; Кэм = 1,01
П-1101-167	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 37 до 72, применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,05
П-1101-168	При уширении выемки или отсыпке насыпи под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути. При числе поездов в сутки: от 73 до 112, применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,07
ПР-1101-216	В норме учтено применение готового дерна и растительной земли, заготовку и доставку к месту работ которых следует определять дополнительно.

Группа 1101-0704-03 Полив посева трав откоса земляного сооружения водой
Таблица 1101-0704-0301 - Полив посева трав откоса земляного сооружения водой

м²

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Пробег поливочной машины к месту наполнения водой. 2. Наполнение цистерны водой. 3. Полив через распылительные сопла или при помощи шланга.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1)	чел.-ч	0,0159
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0172
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0172
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,051
	Примечания		
ПР-1101-204	В норме доставка воды учтена на среднее расстояние до 5 км. При расстоянии более 5 км на каждый километр доставки 100 м ³ воды следует добавлять к нормам поливомоечных машин 0,9 маш.-ч.		
ПР-1101-236	При необходимости дополнительного полива в засушливых районах откосов земляных сооружений, засеянных травами, норму следует увеличивать пропорционально числу поливов.		

Группа 1101-0704-04 Укрепление откоса земляного сооружения гидropосевом
Таблица 1101-0704-0401 - Укрепление откоса земляного сооружения гидropосевом
при работе "с пути" с транспортированием до 10 км

м²

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Исправление откоса. 2. Заправка агрегата водой, семенами, удобрениями, мульчирующими и пленкообразующими материалами. 3. Гидропосев семян по откосу с повторной обработкой в отдельных местах.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,00603
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01807
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,00913
314-105-0102	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,00091
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,00178

Окончание таблицы 1101-0704-0401

1	2	3	4
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,00178
322-302-0101	Машины для укрепления откосов земляного полотна гидropосевом с мульчированием	маш.-ч	0,00178
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-206-0401	Опилки древесные	м³	0,0022
216-201-0802	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 для гидроизоляционных работ	т	0,00121
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00396
217-701-0201	Латекс синтетический СКС-65 ГП	кг	0,066
254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	0,0588
261-107-0396	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,000121

Таблица 1101-0704-0402 - Укрепление откоса земляного сооружения гидropосевом при работе "с пути" с транспортированием, добавлять на каждые последующие 5 км
м²

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Исправление откоса. 2. Заправка агрегата водой, семенами, удобрениями, мульчирующими и пленкообразующими материалами. 3. Гидропосев семян по откосу с повторной обработкой в отдельных местах.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,00039
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00176
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,00044
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,00044
322-302-0101	Машины для укрепления откосов земляного полотна гидropосевом с мульчированием	маш.-ч	0,00044

Таблица 1101-0704-0403 - Укрепление откоса земляного сооружения гидropосевом при работе "с поля" с транспортированием до 5 км
м²

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Исправление откоса. 2. Заправка агрегата водой, семенами, удобрениями, мульчирующими и пленкообразующими материалами. 3. Гидропосев семян по откосу с повторной обработкой в отдельных местах.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
001-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1)	чел.-ч	0,0064
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01691
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,00913
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,00018
322-302-0101	Машины для укрепления откосов земляного полотна гидropосевом с мульчированием	маш.-ч	0,0006
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0064
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-206-0401	Опилки древесные	м³	0,0022
216-201-0802	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 для гидроизоляционных работ	т	0,00121
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00396
217-701-0201	Латекс синтетический СКС-65 ГП	кг	0,066

Окончание таблицы 1101-0704-0403

1	2	3	4
254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	0,0588
261-107-0396	Калий серноокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,000121

Таблица 1101-0704-0404 - Укрепление откоса земляного сооружения гидropосевом при работе "с поля" с транспортированием, добавлять на каждые последующие 5 км
 м^2

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Исправление откоса. 2. Заправка агрегата водой, семенами, удобрениями, мульчирующими и пленкообразующими материалами. 3. Гидропосев семян по откосу с повторной обработкой в отдельных местах.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1)	чел.-ч	0,00039
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00546
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
322-302-0101	Машины для укрепления откосов земляного полотна гидropосевом с мульчированием	маш.-ч	0,00043
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0046

Группа 1101-0704-05 Мощение откоса насыпи, дна или откоса кювета
Таблица 1101-0704-0501 - Одиночное мощение насыпи, толщина слоя камня, м 0,15
 $\text{м}^2 \text{ мощения}$

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство основания под мощение. 2. Мощение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	1,8
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
323-303-0103	Вагонетки неопрокидные, вместимость до 1,5 м ³	маш.-ч	0,1045
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,107
211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м ³	0,152
	Примечания		
П-1101-017	При мощении горизонтальной поверхности, применять Кзтр = 0,9		

Таблица 1101-0704-0502 - Одиночное мощение насыпи, толщина слоя камня, м 0,2
 $\text{м}^2 \text{ мощения}$

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство основания под мощение. 2. Мощение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	2,12
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
323-303-0103	Вагонетки неопрокидные, вместимость до 1,5 м ³	маш.-ч	0,1333
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,128

Окончание таблицы 1101-0704-0502

1	2	3	4
211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м ³	0,202
	Примечания		
П-1101-017	При мощении горизонтальной поверхности, применять Кзтр = 0,9		

Таблица 1101-0704-0503 - Одинокое мощение насыпи, толщина слоя камня, м 0,25

м² мощения

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство основания под мощение. 2. Мощение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	2,5
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
323-303-0103	Вагонетки неопрокидные, вместимость до 1,5 м ³	маш.-ч	0,1659
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,16
211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м ³	0,252
	Примечания		
П-1101-017	При мощении горизонтальной поверхности, применять Кзтр = 0,9		

Таблица 1101-0704-0504 - Одинокое мощение насыпи, толщина слоя камня, м 0,3

м² мощения

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство основания под мощение. 2. Мощение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	2,97
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
323-303-0103	Вагонетки неопрокидные, вместимость до 1,5 м ³	маш.-ч	0,2089
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,214
211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м ³	0,303
	Примечания		
П-1101-017	При мощении горизонтальной поверхности, применять Кзтр = 0,9		

Таблица 1101-0704-0505 - Двойное мощение насыпи, толщина слоя камня, м 1-й слой - 0,1, 2-й слой - 0,2

м² мощения

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство основания под мощение. 2. Мощение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	2,63
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1101-0704-0505

1	2	3	4
323-303-0103	Вагонетки неопрокидные, вместимость до 1,5 м3	маш.-ч	0,1655
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,107
211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м³	0,303
Примечания			
П-1101-017	При мощении горизонтальной поверхности, применять Кзтр = 0,9		

Таблица 1101-0704-0506 - Двойное мощение насыпи, толщина слоя камня, м 1-й слой - 0,18, 2-й слой - 0,35

м² мощения

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Устройство основания под мощение. 2. Мощение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
001-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	3,91
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
323-303-0103	Вагонетки неопрокидные, вместимость до 1,5 м3	маш.-ч	0,2835
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,16
211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м³	0,535
Примечания			
П-1101-017	При мощении горизонтальной поверхности, применять Кзтр = 0,9		

Таблица 1101-0704-0507 - Мощение дна или откоса кювета камнем и щебнем

м² мощения

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Устройство основания под мощение. 2. Мощение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
001-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	2,55
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
323-303-0103	Вагонетки неопрокидные, вместимость до 1,5 м3	маш.-ч	0,2087
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,12
211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м³	0,159

Группа 1101-0704-06 Устройство наброски или каменной призмы

Таблица 1101-0704-0601 - Устройство наброски или каменной призмы

м³ камня (в деле)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Устройство каменной наброски с выкладкой поверхности камнем.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	2,81
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001

Окончание таблицы 1101-0704-0601

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,001
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м³	1,01

Группа 1101-0704-07 Устройство упора в основании откоса

Таблица 1101-0704-0701 - Устройство упора в основании откоса при одиночном мощении на щебне, толщина слоя камня 0,15 м, толщина подстилающего слоя 0,1 м
м упора

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рытье грунта в основании насыпи. 2. Устройство упоров. 3. Мощение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	2,55
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0303
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0055
311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м³, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,0237
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0011
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,12
211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м³	0,297

Таблица 1101-0704-0702 - Устройство упора в основании откоса при одиночном мощении на щебне, толщина слоя камня 0,2 м, толщина подстилающего слоя 0,12 м
м упора

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рытье грунта в основании насыпи. 2. Устройство упоров. 3. Мощение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	3,36
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,042
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0075
311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м³, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,033
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0015
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,15
211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м³	0,422

**Таблица 1101-0704-0703 - Устройство упора в основании откоса при одиночном
мощении на щебне, толщина слоя камня 0,25 м, толщина подстилающего слоя 0,16 м**
м упора

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рытье грунта в основании насыпи. 2. Устройство упоров. 3. Мощение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	4,33
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0576
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0103
311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м³, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,0452
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0021
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,2
211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м³	0,572

**Таблица 1101-0704-0704 - Устройство упора в основании откоса при одиночном
мощении на щебне, толщина слоя камня 0,3 м, толщина подстилающего слоя 0,2 м**
м упора

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рытье грунта в основании насыпи. 2. Устройство упоров. 3. Мощение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	5,68
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0795
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0142
311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м³, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,0625
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0028
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,29
211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м³	0,763

**Таблица 1101-0704-0705 - Устройство упора в основании откоса при двойном
мощении на щебне, толщина слоя камня: 1-й слой - 0,1 м, 2-й слой - 0,2 м, толщина
подстилающего слоя 0,1 м**
м упора

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рытье грунта в основании насыпи. 2. Устройство упоров. 3. Мощение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	4,44
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0575
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0103

Окончание таблицы 1101-0704-0705

1	2	3	4
311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м ³ , масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,0452
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,002
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,135
211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м ³	0,602

Таблица 1101-0704-0706 - Устройство упора в основании откоса при двойном мощении на щебне, толщина слоя камня: 1-й слой - 0,18 м, 2-й слой - 0,35 м, толщина подстилающего слоя 0,15 м

м упора

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Рытье грунта в основании насыпи. 2. Устройство упоров. 3. Мощение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
001-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	8,5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1267
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0227
311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м ³ , масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,0999
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0041
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,243
211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м ³	1,3

Группа 1101-0704-08 Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами
Таблица 1101-0704-0801 - Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами сборными, толщина 8 см

м² укрепляемой поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Планировка укрепляемых поверхностей. 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки. 3. Укладка плит.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	1,53
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0702
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0629
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0045
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0099
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0028
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,107
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,0008
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,0031
212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м ³	0,0026

Окончание таблицы 1101-0704-0801

1	2	3	4
216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0012
261-101-0326	Плиты бетонные	м³	0,078
Примечания			
П-1101-150	При укреплении горизонтальной поверхности бетонной плитой, применять Кзтр = 0,9		

Таблица 1101-0704-0802 - Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами сборными, добавлять на каждый 1 см изменения толщины сверх 8 см

м² укрепляемой поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Планировка укрепляемых поверхностей. 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки. 3. Укладка плит.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,035
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0008
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0004
212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0,0002
216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0001
261-101-0326	Плиты бетонные	м³	0,0097
Примечания			
П-1101-150	При укреплении горизонтальной поверхности бетонной плитой, применять Кзтр = 0,9		

Таблица 1101-0704-0803 - Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами сборными, толщина 16 см

м² укрепляемой поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Планировка укрепляемых поверхностей. 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки. 3. Укладка плит.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	1,18
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1006
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,095
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0045
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0011
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,107
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,0008
212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0,0019
261-101-0326	Плиты бетонные	м³	0,163
Примечания			
П-1101-150	При укреплении горизонтальной поверхности бетонной плитой, применять Кзтр = 0,9		

Таблица 1101-0704-0804 - Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами сборными, добавлять на каждый 1 см изменения толщины сверх 16 см

м² укрепляемой поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка укрепляемых поверхностей. 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки. 3. Укладка плит.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,0204
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0,0001
261-101-0326	Плиты бетонные	м³	0,0102
	Примечания		
П-1101-150	При укреплении горизонтальной поверхности бетонной плитой, применять Кзтр = 0,9		

Таблица 1101-0704-0805 - Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, толщина до 10 см

м² укрепляемой поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка укрепляемых поверхностей. 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки. 3. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	1,22
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0307
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0053
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,013
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0234
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,002
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,107
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,0193
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,102
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00045
215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м³	0,001
216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0016
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,038
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,005
	Примечания		
П-1101-150	При укреплении горизонтальной поверхности бетонной плитой, применять Кзтр = 0,9		
ПР-1101-204	В норме доставка воды учтена на среднее расстояние до 5 км. При расстоянии более 5 км на каждый километр доставки 100 м³ воды следует добавлять к нормам поливомоечных машин 0,9 маш.-ч.		

Таблица 1101-0704-0806 - Укрепление откоса земляного полотна бетонными плитами монолитными, добавлять на каждый 1 см изменения толщины сверх 10 см

м² укрепляемой поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка укрепляемых поверхностей. 2. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки. 3. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1101-0704-0806

1	2	3	4
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,0762
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0016
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0002
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0102
215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м³	0,0001
216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0002
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,004
Примечания			
П-1101-150	При укреплении горизонтальной поверхности бетонной плитой, применять Кзтр = 0,9		

Группа 1101-0704-09 Устройство упора при укреплении откоса земляного полотна бетонными плитами

Таблица 1101-0704-0901 - Устройство упора при укреплении откоса земляного полотна бетонными плитами, толщина до 8 см

м упора

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Копание траншей в основании под лотки и оголовки. 2. Частичное исправление дна и откосов. 3. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки. 4. Укладка блоков упоров.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
001-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,81
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,186
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,186
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,15
211-701-0106	Камень бутовый марки 1200, размерами от 150 до 1000 мм	м³	0,162
212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0,0013
261-101-0326	Плиты бетонные	м³	0,112
Примечания			
П-1101-150	При укреплении горизонтальной поверхности бетонной плитой, применять Кзтр = 0,9		

Таблица 1101-0704-0902 - Устройство упора при укреплении откоса земляного полотна бетонными плитами, толщина до 16 см

м упора

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Копание траншей в основании под лотки и оголовки. 2. Частичное исправление дна и откосов. 3. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки. 4. Укладка блоков упоров.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
001-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	2,03
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,187
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,187
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			

Окончание таблицы 1101-0704-0902

1	2	3	4
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,171
211-701-0106	Камень бутовый марки 1200, размерами от 150 до 1000 мм	м³	0,182
212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0,0021
261-101-0326	Плиты бетонные	м³	0,194
Примечания			
П-1101-150	При укреплении горизонтальной поверхности бетонной плитой, применять Кзтр = 0,9		

Таблица 1101-0704-0903 - Устройство упора монолитного при укреплении откоса замляного полотна бетонными плитами

м упора

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание траншей в основании под лотки и оголовки. 2. Частичное исправление дна и откосов. 3. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки. 4. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6)	чел.-ч	2,63
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0047
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0047
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,171
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,0077
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,286
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00014
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,035
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,42
	Примечания		
П-1101-150	При укреплении горизонтальной поверхности бетонной плитой, применять Кзтр = 0,9		
ПР-1101-204	В норме доставка воды учтена на среднее расстояние до 5 км. При расстоянии более 5 км на каждый километр доставки 100 м3 воды следует добавлять к нормам поливомоечных машин 0,9 маш.-ч.		

Группа 1101-0704-10 Укрепление канавы нагорной и водоотводной, кювета
Таблица 1101-0704-1001 - Укрепление канавы нагорной и водоотводной, кювета лотками- желобами

м лотка

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание траншей в основании под лотки. 2. Частичное исправление дна и откосов. 3. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки. 4. Укладка блоков лотков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	2,19
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,47
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,47
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,03
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,07
212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,02
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	0,134

Таблица 1101-0704-1002 - Укрепление канавы нагорной и водоотводной, кювета лотками- полутрубами

м лотка

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание траншей в основании под лотки. 2. Частичное исправление дна и откосов. 3. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки. 4. Укладка блоков лотков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	1,38
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,159
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,159
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0095
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,08
216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0012
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	0,08

Группа 1101-0704-11 Устройство оголовка

Таблица 1101-0704-1101 - Устройство оголовка при лотках-желобах

оголовков

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание траншей в основании под оголовки. 2. Частичное исправление дна и откосов. 3. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки. 4. Укладка блоков оголовков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	2,62
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,56
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,56
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,05
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,14
212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0,05
261-101-0334	Оголовки бетонные	м³	0,04

Таблица 1101-0704-1102 - Устройство оголовка при лотках-полутрубах

оголовков

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Копание траншей в основании под оголовки. 2. Частичное исправление дна и откосов. 3. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки. 4. Укладка блоков оголовков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	4,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,13
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	1,13

Окончание таблицы 1101-0704-1102

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,02
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,08
212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0,05
261-101-0326	Плиты бетонные	м³	0,03
261-101-0334	Оголовки бетонные	м³	0,07

Подраздел 1101-0705 Подготовительные работы

Группа 1101-0705-01 Валка дерева с корня

Таблица 1101-0705-0101 - Валка дерева мягкой породы с корня, диаметр ствола до 16 см

дерево

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Уборка валежника. 2. Вырубка кустарника и подроста, мешающего валке. 3. Уборка сухостойных и зависших деревьев. 4. Валка деревьев. 5. Расчистка лесосеки от порубочных остатков и сжигание их.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,0521
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0174
	Примечания		
ПР-1101-212	В норме предусмотрены следующие группы леса по твердости древесины: а) мягкие – осина, липа, сосна, кедр, ель, пихта, береза, ольха; б) твердые – дуб, бук, граб, клен, ясень; в) лиственница.		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0102 - Валка дерева мягкой породы с корня, диаметр ствола до 20 см

дерево

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Уборка валежника. 2. Вырубка кустарника и подроста, мешающего валке. 3. Уборка сухостойных и зависших деревьев. 4. Валка деревьев. 5. Расчистка лесосеки от порубочных остатков и сжигание их.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,0652
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0217
	Примечания		
ПР-1101-212	В норме предусмотрены следующие группы леса по твердости древесины: а) мягкие – осина, липа, сосна, кедр, ель, пихта, береза, ольха; б) твердые – дуб, бук, граб, клен, ясень; в) лиственница.		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0103 - Валка дерева мягкой породы с корня, диаметр ствола до 24 см

дерево

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Уборка валежника. 2. Вырубка кустарника и подроста, мешающего валке. 3. Уборка сухостойных и зависших деревьев. 4. Валка деревьев. 5. Расчистка лесосеки от порубочных остатков и сжигание их.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,0846
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0282
	Примечания		
ПР-1101-212	В норме предусмотрены следующие группы леса по твердости древесины: а) мягкие – осина, липа, сосна, кедр, ель, пихта, береза, ольха; б) твердые – дуб, бук, граб, клен, ясень; в) лиственница.		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительно-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0104 - Валка дерева мягкой породы с корня, диаметр ствола до 28 см

дерево

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Уборка валежника. 2. Вырубка кустарника и подроста, мешающего валке. 3. Уборка сухостойных и зависших деревьев. 4. Валка деревьев. 5. Расчистка лесосеки от порубочных остатков и сжигание их.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,101
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0337
	Примечания		
ПР-1101-212	В норме предусмотрены следующие группы леса по твердости древесины: а) мягкие – осина, липа, сосна, кедр, ель, пихта, береза, ольха; б) твердые – дуб, бук, граб, клен, ясень; в) лиственница.		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительно-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0105 - Валка дерева мягкой породы с корня, диаметр ствола до 32 см

дерево

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Уборка валежника. 2. Вырубка кустарника и подроста, мешающего валке. 3. Уборка сухостойных и зависших деревьев. 4. Валка деревьев. 5. Расчистка лесосеки от порубочных остатков и сжигание их.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,134
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0467
	Примечания		
ПР-1101-212	В норме предусмотрены следующие группы леса по твердости древесины: а) мягкие – осина, липа, сосна, кедр, ель, пихта, береза, ольха; б) твердые – дуб, бук, граб, клен, ясень; в) лиственница.		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительно-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0106 - Валка дерева мягкой породы с корня, диаметр ствола более 32 см

дерево

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Уборка валежника. 2. Вырубка кустарника и подроста, мешающего валке. 3. Уборка сухостойных и зависших деревьев. 4. Валка деревьев. 5. Расчистка лесосеки от порубочных остатков и сжигание их.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,205
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0683
	Примечания		
ПР-1101-212	В норме предусмотрены следующие группы леса по твердости древесины: а) мягкие – осина, липа, сосна, кедр, ель, пихта, береза, ольха; б) твердые – дуб, бук, граб, клен, ясень; в) лиственница.		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0107 - Валка дерева твердой породы или лиственницы с корня, диаметр ствола до 16 см

дерево

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Уборка валежника. 2. Вырубка кустарника и подроста, мешающего валке. 3. Уборка сухостойных и зависших деревьев. 4. Валка деревьев. 5. Расчистка лесосеки от порубочных остатков и сжигание их.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,063
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,022
	Примечания		
ПР-1101-212	В норме предусмотрены следующие группы леса по твердости древесины: а) мягкие – осина, липа, сосна, кедр, ель, пихта, береза, ольха; б) твердые – дуб, бук, граб, клен, ясень; в) лиственница.		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0108 - Валка дерева твердой породы или лиственницы с корня, диаметр ствола до 20 см

дерево

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Уборка валежника. 2. Вырубка кустарника и подроста, мешающего валке. 3. Уборка сухостойных и зависших деревьев. 4. Валка деревьев. 5. Расчистка лесосеки от порубочных остатков и сжигание их.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,0792
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0262
	Примечания		
ПР-1101-212	В норме предусмотрены следующие группы леса по твердости древесины: а) мягкие – осина, липа, сосна, кедр, ель, пихта, береза, ольха; б) твердые – дуб, бук, граб, клен, ясень; в) лиственница.		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0109 - Валка дерева твердой породы или лиственницы с корня, диаметр ствола до 24 см

дерево

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Уборка валежника. 2. Вырубка кустарника и подроста, мешающего валке. 3. Уборка сухостойных и зависших деревьев. 4. Валка деревьев. 5. Расчистка лесосеки от порубочных остатков и сжигание их.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,103
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0343
	Примечания		
ПР-1101-212	В норме предусмотрены следующие группы леса по твердости древесины: а) мягкие – осина, липа, сосна, кедр, ель, пихта, береза, ольха; б) твердые – дуб, бук, граб, клен, ясень; в) лиственница.		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительно-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0110 - Валка дерева твердой породы или лиственницы с корня, диаметр ствола до 28 см

дерево

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Уборка валежника. 2. Вырубка кустарника и подроста, мешающего валке. 3. Уборка сухостойных и зависших деревьев. 4. Валка деревьев. 5. Расчистка лесосеки от порубочных остатков и сжигание их.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,123
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,041
	Примечания		
ПР-1101-212	В норме предусмотрены следующие группы леса по твердости древесины: а) мягкие – осина, липа, сосна, кедр, ель, пихта, береза, ольха; б) твердые – дуб, бук, граб, клен, ясень; в) лиственница.		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительно-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0111 - Валка дерева твердой породы или лиственницы с корня, диаметр ствола до 32 см

дерево

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Уборка валежника. 2. Вырубка кустарника и подроста, мешающего валке. 3. Уборка сухостойных и зависших деревьев. 4. Валка деревьев. 5. Расчистка лесосеки от порубочных остатков и сжигание их.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,164
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0547
	Примечания		
ПР-1101-212	В норме предусмотрены следующие группы леса по твердости древесины: а) мягкие – осина, липа, сосна, кедр, ель, пихта, береза, ольха; б) твердые – дуб, бук, граб, клен, ясень; в) лиственница.		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительно-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0112 - Валка дерева твердой породы или лиственницы с корня, диаметр ствола более 32 см

дерево

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Уборка валежника. 2. Вырубка кустарника и подроста, мешающего валке. 3. Уборка сухостойных и зависших деревьев. 4. Валка деревьев. 5. Расчистка лесосеки от порубочных остатков и сжигание их.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,253
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0843
	Примечания		
ПР-1101-212	В норме предусмотрены следующие группы леса по твердости древесины: а) мягкие – осина, липа, сосна, кедр, ель, пихта, береза, ольха; б) твердые – дуб, бук, граб, клен, ясень; в) лиственница.		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Группа 1101-0705-02 Терлевка древесины

Таблица 1101-0705-0201 - Терлевка древесины, мощность трактора 59 кВт (80 л.с), на расстояние до 300 м, диаметр ствола до 20 см

хвост

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Застроповка хлыстов и их отцепка, трелевка их на расстояние до 5 км.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,148
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0849
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0849
	Примечания		
П-1101-143	При терлевке хлыстов по раскорчеванной просеке, применять Кзтр = 0,8; Кэм = 0,8		
ПР-1101-212	В норме предусмотрены следующие группы леса по твердости древесины: а) мягкие – осина, липа, сосна, кедр, ель, пихта, береза, ольха; б) твердые – дуб, бук, граб, клен, ясень; в) лиственница.		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0202 - Терлевка древесины, мощность трактора 59 кВт (80 л.с), на расстояние до 300 м, диаметр ствола до 30 см

хвост

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Застроповка хлыстов и их отцепка, трелевка их на расстояние до 5 км.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,258
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,148
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,148
	Примечания		
П-1101-143	При терлевке хлыстов по раскорчеванной просеке, применять Кзтр = 0,8; Кэм = 0,8		
ПР-1101-212	В норме предусмотрены следующие группы леса по твердости древесины: а) мягкие – осина, липа, сосна, кедр, ель, пихта, береза, ольха; б) твердые – дуб, бук, граб, клен, ясень; в) лиственница.		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

**Таблица 1101-0705-0203 - Терлевка древесины, мощность трактора 59 кВт (80 л.с),
на расстояние до 300 м, диаметр ствола свыше 30 см**

			<i>хвост</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Застроповка хлыстов и их отцепка, трелевка их на расстояние до 5 км.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,419
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,24
	Примечания		
П-1101-143	При терлевке хлыстов по раскорчеванной просеке, применять Кзтр = 0,8; Кэм = 0,8		
ПР-1101-212	В норме предусмотрены следующие группы леса по твердости древесины: а) мягкие – осина, липа, сосна, кедр, ель, пихта, береза, ольха; б) твердые – дуб, бук, граб, клен, ясень; в) лиственница.		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительно-монтажных организаций.		

**Таблица 1101-0705-0204 - Терлевка древесины, мощность трактора 79 кВт (108 л.с),
на расстояние до 300 м, диаметр ствола до 20 см**

			<i>хвост</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Застроповка хлыстов и их отцепка, трелевка их на расстояние до 5 км.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0646
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0369
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0369
	Примечания		
П-1101-143	При терлевке хлыстов по раскорчеванной просеке, применять Кзтр = 0,8; Кэм = 0,8		
ПР-1101-212	В норме предусмотрены следующие группы леса по твердости древесины: а) мягкие – осина, липа, сосна, кедр, ель, пихта, береза, ольха; б) твердые – дуб, бук, граб, клен, ясень; в) лиственница.		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительно-монтажных организаций.		

**Таблица 1101-0705-0205 - Терлевка древесины, мощность трактора 79 кВт (108 л.с),
на расстояние до 300 м, диаметр ствола до 30 см**

			<i>хвост</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Застроповка хлыстов и их отцепка, трелевка их на расстояние до 5 км.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,113
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0644
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0644
	Примечания		
П-1101-143	При терлевке хлыстов по раскорчеванной просеке, применять Кзтр = 0,8; Кэм = 0,8		
ПР-1101-212	В норме предусмотрены следующие группы леса по твердости древесины: а) мягкие – осина, липа, сосна, кедр, ель, пихта, береза, ольха; б) твердые – дуб, бук, граб, клен, ясень; в) лиственница.		

Окончание таблицы 1101-0705-0205

1	2
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.

Таблица 1101-0705-0206 - Терлевка древесины, мощность трактора 79 кВт (108 л.с), на расстояние до 300 м, диаметр ствола свыше 30 см

			хвост
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Застроповка хлыстов и их отцепка, трелевка их на расстояние до 5 км.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,183
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,105
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,105
	Примечания		
П-1101-143	При терлевке хлыстов по раскорчеванной просеке, применять Кзтр = 0,8; Кэм = 0,8		
ПР-1101-212	В норме предусмотрены следующие группы леса по твердости древесины: а) мягкие – осина, липа, сосна, кедр, ель, пихта, береза, ольха; б) твердые – дуб, бук, граб, клен, ясень; в) лиственница.		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0207 - Терлевка древесины, мощность трактора 59 кВт (80 л.с), на расстояние до 300 м, диаметр ствола до 20 см. Добавлять на каждые последующие 100 м

			хвост
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Застроповка хлыстов и их отцепка, трелевка их на расстояние до 5 км.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0371
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0212
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0212
	Примечания		
П-1101-143	При терлевке хлыстов по раскорчеванной просеке, применять Кзтр = 0,8; Кэм = 0,8		
ПР-1101-212	В норме предусмотрены следующие группы леса по твердости древесины: а) мягкие – осина, липа, сосна, кедр, ель, пихта, береза, ольха; б) твердые – дуб, бук, граб, клен, ясень; в) лиственница.		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0208 - Терлевка древесины, мощность трактора 59 кВт (80 л.с), на расстояние до 300 м, диаметр ствола до 30 см. Добавлять на каждые последующие 100 м

			хвост
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Застроповка хлыстов и их отцепка, трелевка их на расстояние до 5 км.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0748
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0428

Окончание таблицы 1101-0705-0208

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0428
	Примечания		
П-1101-143	При терлевке хлыстов по раскорчеванной просеке, применять Кзтр = 0,8; Кэм = 0,8		
ПР-1101-212	В норме предусмотрены следующие группы леса по твердости древесины: а) мягкие – осина, липа, сосна, кедр, ель, пихта, береза, ольха; б) твердые – дуб, бук, граб, клен, ясень; в) лиственница.		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительно-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0209 - Терлевка древесины, мощность трактора 59 кВт (80 л.с), на расстояние до 300 м, диаметр ствола свыше 30 см. Добавлять на каждые последующие 100 м

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	хвост
			Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Застроповка хлыстов и их отцепка, трелевка их на расстояние до 5 км.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,12
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0688
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0688
	Примечания		
П-1101-143	При терлевке хлыстов по раскорчеванной просеке, применять Кзтр = 0,8; Кэм = 0,8		
ПР-1101-212	В норме предусмотрены следующие группы леса по твердости древесины: а) мягкие – осина, липа, сосна, кедр, ель, пихта, береза, ольха; б) твердые – дуб, бук, граб, клен, ясень; в) лиственница.		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительно-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0210 - Терлевка древесины, мощность трактора 79 кВт (108 л.с), на расстояние до 300 м, диаметр ствола до 20 см. Добавлять на каждые последующие 100 м

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	хвост
			Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Застроповка хлыстов и их отцепка, трелевка их на расстояние до 5 км.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0144
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0083
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0083
	Примечания		
П-1101-143	При терлевке хлыстов по раскорчеванной просеке, применять Кзтр = 0,8; Кэм = 0,8		
ПР-1101-212	В норме предусмотрены следующие группы леса по твердости древесины: а) мягкие – осина, липа, сосна, кедр, ель, пихта, береза, ольха; б) твердые – дуб, бук, граб, клен, ясень; в) лиственница.		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительно-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0211 - Терлевка древесины, мощность трактора 79 кВт (108 л.с), на расстояние до 300 м, диаметр ствола до 30 см. Добавлять на каждые последующие 100 м

			<i>хвост</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Застроповка хлыстов и их отцепка, трелевка их на расстояние до 5 км.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0336
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0192
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0192
	Примечания		
П-1101-143	При терлевке хлыстов по раскорчеванной просеке, применять Кзтр = 0,8; Кэм = 0,8		
ПР-1101-212	В норме предусмотрены следующие группы леса по твердости древесины: а) мягкие – осина, липа, сосна, кедр, ель, пихта, береза, ольха; б) твердые – дуб, бук, граб, клен, ясень; в) лиственница.		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительно-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0212 - Терлевка древесины, мощность трактора 79 кВт (108 л.с), на расстояние до 300 м, диаметр ствола свыше 30 см. Добавлять на каждые последующие 100 м

			<i>хвост</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Застроповка хлыстов и их отцепка, трелевка их на расстояние до 5 км.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0468
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0268
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0268
	Примечания		
П-1101-143	При терлевке хлыстов по раскорчеванной просеке, применять Кзтр = 0,8; Кэм = 0,8		
ПР-1101-212	В норме предусмотрены следующие группы леса по твердости древесины: а) мягкие – осина, липа, сосна, кедр, ель, пихта, береза, ольха; б) твердые – дуб, бук, граб, клен, ясень; в) лиственница.		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительно-монтажных организаций.		

Группа 1101-0705-03 Разделка древесины, полученной от валки леса
Таблица 1101-0705-0301 - Разделка древесины мягкой породы, кроме лиственницы, полученной от валки леса, диаметр ствола до 12 см

			<i>дерево</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Обрубка сучьев. 2. Раскряжевка хлыстов на сортаменты. 3. Окорка бревен. 4. Укладка бревен в штабеля. 5. Разделка коротыя на дрова. 6. Относки и укладка дров. 7. Очистка мест разделки от порубочных остатков и сжигание их. 8. Устройство минерализованных полос.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	0,064
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,021
	Примечания		
П-1101-055	При разделке древесины без заготовки дров, применять Кзтр = 0,8; Кэм = 0,7		

Окончание таблицы 1101-0705-0301

1	2
ПР-1101-210	В норме предусмотрена разделка древесины с заготовкой дров. При разделке древесины без заготовки дров к указанным нормам следует применять коэффициентов, указанных в поправках к нормам
ПР-1101-212	В норме предусмотрены следующие группы леса по твердости древесины: а) мягкие – осина, липа, сосна, кедр, ель, пихта, береза, ольха; б) твердые – дуб, бук, граб, клен, ясень; в) лиственница.
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительно-монтажных организаций.

Таблица 1101-0705-0302 - Разделка древесины мягкой породы, кроме лиственницы, полученной от валки леса, диаметр ствола до 16 см

<i>дерево</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Обрубка сучьев. 2. Раскряжевка хлыстов на сортаменты. 3. Окорка бревен. 4. Укладка бревен в штабеля. 5. Разделка коротыя на дрова. 6. Относки и укладка дров. 7. Очистка мест разделки от порубочных остатков и сжигание их. 8. Устройство минерализованных полос.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	0,134
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0447
	Примечания		
П-1101-055	При разделке древесины без заготовки дров, применять Кзтр = 0,8; Кэм = 0,7		
ПР-1101-210	В норме предусмотрена разделка древесины с заготовкой дров. При разделке древесины без заготовки дров к указанным нормам следует применять коэффициентов, указанных в поправках к нормам		
ПР-1101-212	В норме предусмотрены следующие группы леса по твердости древесины: а) мягкие – осина, липа, сосна, кедр, ель, пихта, береза, ольха; б) твердые – дуб, бук, граб, клен, ясень; в) лиственница.		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительно-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0303 - Разделка древесины мягкой породы, кроме лиственницы, полученной от валки леса, диаметр ствола до 20 см

<i>дерево</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Обрубка сучьев. 2. Раскряжевка хлыстов на сортаменты. 3. Окорка бревен. 4. Укладка бревен в штабеля. 5. Разделка коротыя на дрова. 6. Относки и укладка дров. 7. Очистка мест разделки от порубочных остатков и сжигание их. 8. Устройство минерализованных полос.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	0,216
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,072
	Примечания		
П-1101-055	При разделке древесины без заготовки дров, применять Кзтр = 0,8; Кэм = 0,7		
ПР-1101-210	В норме предусмотрена разделка древесины с заготовкой дров. При разделке древесины без заготовки дров к указанным нормам следует применять коэффициентов, указанных в поправках к нормам		
ПР-1101-212	В норме предусмотрены следующие группы леса по твердости древесины: а) мягкие – осина, липа, сосна, кедр, ель, пихта, береза, ольха; б) твердые – дуб, бук, граб, клен, ясень; в) лиственница.		

Окончание таблицы 1101-0705-0303

1	2
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.

Таблица 1101-0705-0304 - Разделка древесины мягкой породы, кроме лиственницы, полученной от валки леса, диаметр ствола до 24 см

дерево

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Обрубка сучьев. 2. Раскряжевка хлыстов на сортаменты. 3. Окорка бревен. 4. Укладка бревен в штабеля. 5. Разделка коротыя на дрова. 6. Относки и укладка дров. 7. Очистка мест разделки от порубочных остатков и сжигание их. 8. Устройство минерализованных полос.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	0,288
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,096
	Примечания		
П-1101-055	При разделке древесины без заготовки дров, применять Кзтр = 0,8; Кэм = 0,7		
ПР-1101-210	В норме предусмотрена разделка древесины с заготовкой дров. При разделке древесины без заготовки дров к указанным нормам следует применять коэффициентов, указанных в поправках к нормам		
ПР-1101-212	В норме предусмотрены следующие группы леса по твердости древесины: а) мягкие – осина, липа, сосна, кедр, ель, пихта, береза, ольха; б) твердые – дуб, бук, граб, клен, ясень; в) лиственница.		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0305 - Разделка древесины мягкой породы, кроме лиственницы, полученной от валки леса, диаметр ствола до 28 см

дерево

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Обрубка сучьев. 2. Раскряжевка хлыстов на сортаменты. 3. Окорка бревен. 4. Укладка бревен в штабеля. 5. Разделка коротыя на дрова. 6. Относки и укладка дров. 7. Очистка мест разделки от порубочных остатков и сжигание их. 8. Устройство минерализованных полос.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	0,386
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,1287
	Примечания		
П-1101-055	При разделке древесины без заготовки дров, применять Кзтр = 0,8; Кэм = 0,7		
ПР-1101-210	В норме предусмотрена разделка древесины с заготовкой дров. При разделке древесины без заготовки дров к указанным нормам следует применять коэффициентов, указанных в поправках к нормам		
ПР-1101-212	В норме предусмотрены следующие группы леса по твердости древесины: а) мягкие – осина, липа, сосна, кедр, ель, пихта, береза, ольха; б) твердые – дуб, бук, граб, клен, ясень; в) лиственница.		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0306 - Разделка древесины мягкой породы, кроме лиственницы, полученной от валки леса, диаметр ствола до 32 см

дерево

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Обрубка сучьев. 2. Раскряжевка хлыстов на сортаменты. 3. Окорка бревен. 4. Укладка бревен в штабеля. 5. Разделка коротья на дрова. 6. Относки и укладка дров. 7. Очистка мест разделки от порубочных остатков и сжигание их. 8. Устройство минерализованных полос.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	0,485
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,1617
	Примечания		
П-1101-055	При разделке древесины без заготовки дров, применять Кзтр = 0,8; Кэм = 0,7		
ПР-1101-210	В норме предусмотрена разделка древесины с заготовкой дров. При разделке древесины без заготовки дров к указанным нормам следует применять коэффициентов, указанных в поправках к нормам		
ПР-1101-212	В норме предусмотрены следующие группы леса по твердости древесины: а) мягкие – осина, липа, сосна, кедр, ель, пихта, береза, ольха; б) твердые – дуб, бук, граб, клен, ясень; в) лиственница.		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0307 - Разделка древесины мягкой породы, кроме лиственницы, полученной от валки леса, диаметр ствола более 32 см

дерево

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Обрубка сучьев. 2. Раскряжевка хлыстов на сортаменты. 3. Окорка бревен. 4. Укладка бревен в штабеля. 5. Разделка коротья на дрова. 6. Относки и укладка дров. 7. Очистка мест разделки от порубочных остатков и сжигание их. 8. Устройство минерализованных полос.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,805
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,2683
	Примечания		
П-1101-055	При разделке древесины без заготовки дров, применять Кзтр = 0,8; Кэм = 0,7		
ПР-1101-210	В норме предусмотрена разделка древесины с заготовкой дров. При разделке древесины без заготовки дров к указанным нормам следует применять коэффициентов, указанных в поправках к нормам		
ПР-1101-212	В норме предусмотрены следующие группы леса по твердости древесины: а) мягкие – осина, липа, сосна, кедр, ель, пихта, береза, ольха; б) твердые – дуб, бук, граб, клен, ясень; в) лиственница.		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0308 - Разделка древесины твердой породы и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр ствола до 12 см

дерево

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Обрубка сучьев. 2. Раскряжевка хлыстов на сортаменты. 3. Окорка бревен. 4. Укладка бревен в штабеля. 5. Разделка коротья на дрова. 6. Относки и укладка дров. 7. Очистка мест разделки от порубочных остатков и сжигание их. 8. Устройство минерализованных полос.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1101-0705-0308

1	2	3	4
001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	0,0733
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0244
	Примечания		
П-1101-055	При разделке древесины без заготовки дров, применять Кзтр = 0,8; Кэм = 0,7		
ПР-1101-210	В норме предусмотрена разделка древесины с заготовкой дров. При разделке древесины без заготовки дров к указанным нормам следует применять коэффициентов, указанных в поправках к нормам		
ПР-1101-212	В норме предусмотрены следующие группы леса по твердости древесины: а) мягкие – осина, липа, сосна, кедр, ель, пихта, береза, ольха; б) твердые – дуб, бук, граб, клен, ясень; в) лиственница.		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительно-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0309 - Разделка древесины твердой породы и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр ствола до 16 см

дерево

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Обрубка сучьев. 2. Раскряжевка хлыстов на сортаменты. 3. Окорка бревен. 4. Укладка бревен в штабеля. 5. Разделка коротья на дрова. 6. Относки и укладка дров. 7. Очистка мест разделки от порубочных остатков и сжигание их. 8. Устройство минерализованных полос.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	0,157
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0523
	Примечания		
П-1101-055	При разделке древесины без заготовки дров, применять Кзтр = 0,8; Кэм = 0,7		
ПР-1101-210	В норме предусмотрена разделка древесины с заготовкой дров. При разделке древесины без заготовки дров к указанным нормам следует применять коэффициентов, указанных в поправках к нормам		
ПР-1101-212	В норме предусмотрены следующие группы леса по твердости древесины: а) мягкие – осина, липа, сосна, кедр, ель, пихта, береза, ольха; б) твердые – дуб, бук, граб, клен, ясень; в) лиственница.		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительно-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0310 - Разделка древесины твердой породы и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр ствола до 20 см

дерево

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Обрубка сучьев. 2. Раскряжевка хлыстов на сортаменты. 3. Окорка бревен. 4. Укладка бревен в штабеля. 5. Разделка коротья на дрова. 6. Относки и укладка дров. 7. Очистка мест разделки от порубочных остатков и сжигание их. 8. Устройство минерализованных полос.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	0,254
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0847
	Примечания		
П-1101-055	При разделке древесины без заготовки дров, применять Кзтр = 0,8; Кэм = 0,7		
ПР-1101-210	В норме предусмотрена разделка древесины с заготовкой дров. При разделке древесины без заготовки дров к указанным нормам следует применять коэффициентов, указанных в поправках к нормам		
ПР-1101-212	В норме предусмотрены следующие группы леса по твердости древесины: а) мягкие – осина, липа, сосна, кедр, ель, пихта, береза, ольха; б) твердые – дуб, бук, граб, клен, ясень; в) лиственница.		

Окончание таблицы 1101-0705-0310

1	2
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.

Таблица 1101-0705-0311 - Разделка древесины твердой породы и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр ствола до 24 см

			дерево
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Обрубка сучьев. 2. Раскряжевка хлыстов на сортаменты. 3. Окорка бревен. 4. Укладка бревен в штабеля. 5. Разделка коротыя на дрова. 6. Относки и укладка дров. 7. Очистка мест разделки от порубочных остатков и сжигание их. 8. Устройство минерализованных полос.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	0,343
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,1143
	Примечания		
П-1101-055	При разделке древесины без заготовки дров, применять Кзтр = 0,8; Кэм = 0,7		
ПР-1101-210	В норме предусмотрена разделка древесины с заготовкой дров. При разделке древесины без заготовки дров к указанным нормам следует применять коэффициентов, указанных в поправках к нормам		
ПР-1101-212	В норме предусмотрены следующие группы леса по твердости древесины: а) мягкие – осина, липа, сосна, кедр, ель, пихта, береза, ольха; б) твердые – дуб, бук, граб, клен, ясень; в) лиственница.		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0312 - Разделка древесины твердой породы и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр ствола до 28 см

			дерево
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Обрубка сучьев. 2. Раскряжевка хлыстов на сортаменты. 3. Окорка бревен. 4. Укладка бревен в штабеля. 5. Разделка коротыя на дрова. 6. Относки и укладка дров. 7. Очистка мест разделки от порубочных остатков и сжигание их. 8. Устройство минерализованных полос.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	0,459
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,153
	Примечания		
П-1101-055	При разделке древесины без заготовки дров, применять Кзтр = 0,8; Кэм = 0,7		
ПР-1101-210	В норме предусмотрена разделка древесины с заготовкой дров. При разделке древесины без заготовки дров к указанным нормам следует применять коэффициентов, указанных в поправках к нормам		
ПР-1101-212	В норме предусмотрены следующие группы леса по твердости древесины: а) мягкие – осина, липа, сосна, кедр, ель, пихта, береза, ольха; б) твердые – дуб, бук, граб, клен, ясень; в) лиственница.		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0313 - Разделка древесины твердой породы и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр ствола до 32 см

			<i>дерево</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Обрубка сучьев. 2. Раскряжевка хлыстов на сортаменты. 3. Окорка бревен. 4. Укладка бревен в штабеля. 5. Разделка коротья на дрова. 6. Относки и укладка дров. 7. Очистка мест разделки от порубочных остатков и сжигание их. 8. Устройство минерализованных полос.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	0,59
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,1967
	Примечания		
П-1101-055	При разделке древесины без заготовки дров, применять Кзтр = 0,8; Кэм = 0,7		
ПР-1101-210	В норме предусмотрена разделка древесины с заготовкой дров. При разделке древесины без заготовки дров к указанным нормам следует применять коэффициентов, указанных в поправках к нормам		
ПР-1101-212	В норме предусмотрены следующие группы леса по твердости древесины: а) мягкие – осина, липа, сосна, кедр, ель, пихта, береза, ольха; б) твердые – дуб, бук, граб, клен, ясень; в) лиственница.		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0314 - Разделка древесины твердой породы и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр ствола более 32 см

			<i>дерево</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Обрубка сучьев. 2. Раскряжевка хлыстов на сортаменты. 3. Окорка бревен. 4. Укладка бревен в штабеля. 5. Разделка коротья на дрова. 6. Относки и укладка дров. 7. Очистка мест разделки от порубочных остатков и сжигание их. 8. Устройство минерализованных полос.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	0,988
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,3293
	Примечания		
П-1101-055	При разделке древесины без заготовки дров, применять Кзтр = 0,8; Кэм = 0,7		
ПР-1101-210	В норме предусмотрена разделка древесины с заготовкой дров. При разделке древесины без заготовки дров к указанным нормам следует применять коэффициентов, указанных в поправках к нормам		
ПР-1101-212	В норме предусмотрены следующие группы леса по твердости древесины: а) мягкие – осина, липа, сосна, кедр, ель, пихта, береза, ольха; б) твердые – дуб, бук, граб, клен, ясень; в) лиственница.		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Группа 1101-0705-04 Устройство площадки разделочной

Таблица 1101-0705-0401 - Устройство площадки разделочной, диаметр ствола до 16 см

			<i>дерево</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка площадок. 2. Укладка и разборка узкоколейного пути. 3. Перевозка оборудования.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4)	чел.-ч	0,0184
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001095

Окончание таблицы 1101-0705-0401

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
322-201-0301	Платформы узкой колеи	маш.-ч	0,0295
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0008
334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,0008
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-202-0504	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,000015
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0402 - Устройство площадки разделочной, диаметр ствола до 20 см

дерево

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка площадок. 2. Укладка и разборка узкоколейного пути. 3. Перевозка оборудования.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4)	чел.-ч	0,0296
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0019
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
322-201-0301	Платформы узкой колеи	маш.-ч	0,06
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0013
334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,0013
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-202-0504	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,000024
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0403 - Устройство площадки разделочной, диаметр ствола до 24 см

дерево

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка площадок. 2. Укладка и разборка узкоколейного пути. 3. Перевозка оборудования.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4)	чел.-ч	0,0369
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00233
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
322-201-0301	Платформы узкой колеи	маш.-ч	0,073
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0016
334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,0016
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-202-0504	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,000032
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0404 - Устройство площадки разделочной, диаметр ствола до 28 см

дерево

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка площадок. 2. Укладка и разборка узкоколейного пути. 3. Перевозка оборудования.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4)	чел.-ч	0,048
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00316
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
322-201-0301	Платформы узкой колеи	маш.-ч	0,106
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0021
334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,0021
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-202-0504	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00004
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0405 - Устройство площадки разделочной, диаметр ствола до 32 см

дерево

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка площадок. 2. Укладка и разборка узкоколейного пути. 3. Перевозка оборудования.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4)	чел.-ч	0,0554
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00363
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
322-201-0301	Платформы узкой колеи	маш.-ч	0,123
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0024
334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,0024
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-202-0504	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,000049
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0406 - Устройство площадки разделочной, диаметр ствола свыше 32 см

дерево

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка площадок. 2. Укладка и разборка узкоколейного пути. 3. Перевозка оборудования.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4)	чел.-ч	0,0924
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00606
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
322-201-0301	Платформы узкой колеи	маш.-ч	0,206

Окончание таблицы 1101-0705-0406

1	2	3	4
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,004
334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,004
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-202-0504	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,000079
Примечания			
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

**Группа 1101-0705-05 Корчевка дерева в грунтах естественного залегания
корчевателем-собирателем**

**Таблица 1101-0705-0501 - Корчевка дерева в грунтах естественного залегания
корчевателем-собирателем, мощность трактора 79 кВт (108 л. с), диаметр ствола до
16 см**

дерево

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Корчевка деревьев. 2. Трелевка деревьев с кроной и корневой системой.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,0515
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0412
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0117
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0295
Примечания			
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

**Таблица 1101-0705-0502 - Корчевка дерева в грунтах естественного залегания
корчевателем-собирателем, мощность трактора 79 кВт (108 л. с), диаметр ствола до
24 см**

дерево

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Корчевка деревьев. 2. Трелевка деревьев с кроной и корневой системой.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,066
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0542
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0153
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0389
Примечания			
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

**Таблица 1101-0705-0503 - Корчевка дерева в грунтах естественного залегания
корчевателем-собирателем, мощность трактора 79 кВт (108 л. с), диаметр ствола до
32 см**

дерево

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка деревьев. 2. Трелевка деревьев с кроной и корневой системой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,082
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0672
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0188
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0484
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительно-монтажных организаций.		

**Таблица 1101-0705-0504 - Корчевка дерева в грунтах естественного залегания
корчевателем-собирателем, мощность трактора 79 кВт (108 л. с), диаметр ствола
свыше 32 см**

дерево

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка деревьев. 2. Трелевка деревьев с кроной и корневой системой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,138
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1103
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0313
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,079
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительно-монтажных организаций.		

**Таблица 1101-0705-0505 - Корчевка дерева в грунтах естественного залегания
корчевателем-собирателем, мощность трактора 79 кВт (108 л. с), диаметр ствола до
16 см. Добавлять на каждые последующие 100 м**

дерево

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка деревьев. 2. Трелевка деревьев с кроной и корневой системой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,0144
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0083
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0083
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительно-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0506 - Корчевка дерева в грунтах естественного залегания корчевателем-собирателем, мощность трактора 79 кВт (108 л. с), диаметр ствола до 24 см. Добавлять на каждые последующие 100 м

дерево

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка деревьев. 2. Трелевка деревьев с кроной и корневой системой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,0247
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0142
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0142
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0507 - Корчевка дерева в грунтах естественного залегания корчевателем-собирателем, мощность трактора 79 кВт (108 л. с), диаметр ствола до 32 см. Добавлять на каждые последующие 100 м

дерево

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка деревьев. 2. Трелевка деревьев с кроной и корневой системой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,0338
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0194
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0194
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0508 - Корчевка дерева в грунтах естественного залегания корчевателем-собирателем, мощность трактора 79 кВт (108 л. с), диаметр ствола свыше 32 см. Добавлять на каждые последующие 100 м

дерево

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка деревьев. 2. Трелевка деревьев с кроной и корневой системой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,0468
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0268
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0268
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0509 - Корчевка дерева в грунтах естественного залегания корчевателем-собирателем, мощность трактора 118 кВт (160 л.с), диаметр ствола до 16 см

дерево

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка деревьев. 2. Трелевка деревьев с кроной и корневой системой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,0515
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0394
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0504	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 118 кВт (160 л.с.)	маш.-ч	0,0099
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0295
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0510 - Корчевка дерева в грунтах естественного залегания корчевателем-собирателем, мощность трактора 118 кВт (160 л с), диаметр ствола до 24 см

дерево

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка деревьев. 2. Трелевка деревьев с кроной и корневой системой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,066
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0531
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0504	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 118 кВт (160 л.с.)	маш.-ч	0,0142
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0389
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0511 - Корчевка дерева в грунтах естественного залегания корчевателем-собирателем, мощность трактора 118 кВт (160 л с), диаметр ствола до 32 см

дерево

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка деревьев. 2. Трелевка деревьев с кроной и корневой системой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,082
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0656
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0504	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 118 кВт (160 л.с.)	маш.-ч	0,0172
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0484
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

**Таблица 1101-0705-0512 - Корчевка дерева в грунтах естественного залегания
корчевателем-собирателем, мощность трактора 118 кВт (160 л с), диаметр ствола
свыше 32 см**

дерево

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка деревьев. 2. Трелевка деревьев с кроной и корневой системой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,138
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1072
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0504	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 118 кВт (160 л.с.)	маш.-ч	0,0281
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0791
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительно-монтажных организаций.		

**Таблица 1101-0705-0513 - Корчевка дерева в грунтах естественного залегания
корчевателем-собирателем, мощность трактора 118 кВт (160 л с), диаметр ствола до
16 см. Добавлять на каждые последующие 100 м**

дерево

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка деревьев. 2. Трелевка деревьев с кроной и корневой системой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,0144
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0083
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0083
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительно-монтажных организаций.		

**Таблица 1101-0705-0514 - Корчевка дерева в грунтах естественного залегания
корчевателем-собирателем, мощность трактора 118 кВт (160 л с), диаметр ствола до
24 см. Добавлять на каждые последующие 100 м**

дерево

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка деревьев. 2. Трелевка деревьев с кроной и корневой системой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,0247
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0142
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0142
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительно-монтажных организаций.		

**Таблица 1101-0705-0515 - Корчевка дерева в грунтах естественного залегания
корчевателем-собирателем, мощность трактора 118 кВт (160 л с), диаметр ствола до
32 см. Добавлять на каждые последующие 100 м**

дерево

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка деревьев. 2. Трелевка деревьев с кроной и корневой системой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,0338
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0194
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0194
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0516 - Корчевка дерева в грунтах естественного залегания корчевателем-собирателем, мощность трактора 118 кВт (160 л с), диаметр ствола свыше 32 см. Добавлять на каждые последующие 100 м

дерево

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка деревьев. 2. Трелевка деревьев с кроной и корневой системой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,0468
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0268
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0268
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Группа 1101-0705-06 Корчевка дерева в торфяных грунтах корчевателем-собирателем

Таблица 1101-0705-0601 - Корчевка дерева в торфяных грунтах корчевателем-собирателем, мощность трактора 79 кВт (108 л. с), диаметр ствола до 16 см

дерево

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка деревьев. 2. Трелевка деревьев с кроной и корневой системой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,0515
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0394
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0099
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0295
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0602 - Корчевка дерева в торфяных грунтах корчевателем-собирателем, мощность трактора 79 кВт (108 л. с), диаметр ствола до 24 см

дерево

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка деревьев. 2. Трелевка деревьев с кроной и корневой системой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,066
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0519
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,013
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0389
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0603 - Корчевка дерева в торфяных грунтах корчевателем-собирателем, мощность трактора 79 кВт (108 л. с), диаметр ствола до 32 см

дерево

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка деревьев. 2. Трелевка деревьев с кроной и корневой системой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,082
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0644
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,016
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0484
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0604 - Корчевка дерева в торфяных грунтах корчевателем-собирателем, мощность трактора 79 кВт (108 л. с), диаметр ствола свыше 32 см

дерево

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка деревьев. 2. Трелевка деревьев с кроной и корневой системой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,138
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1056
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0266
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,079
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0605 - Корчевка дерева в торфяных грунтах корчевателем-собирателем, мощность трактора 79 кВт (108 л. с), диаметр ствола до 16 см.

Добавлять на каждые последующие 100 м

дерево

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка деревьев. 2. Трелевка деревьев с кроной и корневой системой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,0144
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0083
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0083
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0606 - Корчевка дерева в торфяных грунтах корчевателем-собирателем, мощность трактора 79 кВт (108 л. с), диаметр ствола до 24 см.

Добавлять на каждые последующие 100 м

дерево

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка деревьев. 2. Трелевка деревьев с кроной и корневой системой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,0247
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0142
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0142
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0607 - Корчевка дерева в торфяных грунтах корчевателем-собирателем, мощность трактора 79 кВт (108 л. с), диаметр ствола до 32 см.

Добавлять на каждые последующие 100 м

дерево

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка деревьев. 2. Трелевка деревьев с кроной и корневой системой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,0338
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0194
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0194
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0608 - Корчевка дерева в торфяных грунтах корчевателем-собирателем, мощность трактора 79 кВт (108 л. с), диаметр ствола свыше 32 см.
Добавлять на каждые последующие 100 м

дерево

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка деревьев. 2. Трелевка деревьев с кроной и корневой системой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,0468
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0268
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0268
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0609 - Корчевка дерева в торфяных грунтах корчевателем-собирателем, мощность трактора 118 кВт (160 л с), диаметр ствола до 16 см

дерево

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка деревьев. 2. Трелевка деревьев с кроной и корневой системой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,0515
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0379
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0504	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 118 кВт (160 л.с.)	маш.-ч	0,0084
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0295
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0610 - Корчевка дерева в торфяных грунтах корчевателем-собирателем, мощность трактора 118 кВт (160 л с), диаметр ствола до 24 см

дерево

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка деревьев. 2. Трелевка деревьев с кроной и корневой системой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,066
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,051
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0504	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 118 кВт (160 л.с.)	маш.-ч	0,0121
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0389
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0611 - Корчевка дерева в торфяных грунтах корчевателем-собирателем, мощность трактора 118 кВт (160 л с), диаметр ствола до 32 см

дерево

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка деревьев. 2. Трелевка деревьев с кроной и корневой системой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,082
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,063
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0504	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 118 кВт (160 л.с.)	маш.-ч	0,0146
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0484
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0612 - Корчевка дерева в торфяных грунтах корчевателем-собирателем, мощность трактора 118 кВт (160 л с), диаметр ствола свыше 32 см

дерево

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка деревьев. 2. Трелевка деревьев с кроной и корневой системой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,138
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,103
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0504	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 118 кВт (160 л.с.)	маш.-ч	0,0239
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0791
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

**Таблица 1101-0705-0613 - Корчевка дерева в торфяных грунтах корчевателем-собирателем, мощность трактора 118 кВт (160 л с), диаметр ствола до 16 см.
Добавлять на каждые последующие 100 м**

дерево

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение труб от склада до приемного стеллажа на базе. 2. Подготовка труб к сварке на базе. 3. Сборка и сварка труб первым слоем и сварка последующих слоев на базе. 4. Перемещение секций труб на склад готовой продукции на базе. 5. Перемещение и раскладка секций из труб вдоль трассы. 6. Подготовка секций труб на трассе. 7. Сборка и сварка секций труб в нитку на трассе. 8. Сварка захлестов и катушек на трассе.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,0144
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0083
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0083
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0614 - Корчевка дерева в торфяных грунтах корчевателем-собирателем, мощность трактора 118 кВт (160 л с), диаметр ствола до 24 см.
Добавлять на каждые последующие 100 м

дерево

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение труб от склада до приемного стеллажа на базе. 2. Подготовка труб к сварке на базе. 3. Сборка и сварка труб первым слоем и сварка последующих слоев на базе. 4. Перемещение секций труб на склад готовой продукции на базе. 5. Перемещение и раскладка секций из труб вдоль трассы. 6. Подготовка секций труб на трассе. 7. Сборка и сварка секций труб в нитку на трассе. 8. Сварка захлестов и катушек на трассе.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,0247
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0142
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0142
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительно-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0615 - Корчевка дерева в торфяных грунтах корчевателем-собирателем, мощность трактора 118 кВт (160 л с), диаметр ствола до 32 см.
Добавлять на каждые последующие 100 м

дерево

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение труб от склада до приемного стеллажа на базе. 2. Подготовка труб к сварке на базе. 3. Сборка и сварка труб первым слоем и сварка последующих слоев на базе. 4. Перемещение секций труб на склад готовой продукции на базе. 5. Перемещение и раскладка секций из труб вдоль трассы. 6. Подготовка секций труб на трассе. 7. Сборка и сварка секций труб в нитку на трассе. 8. Сварка захлестов и катушек на трассе.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,0338
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0194
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0194
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительно-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0616 - Корчевка дерева в торфяных грунтах корчевателем-собирателем, мощность трактора 118 кВт (160 л с), диаметр ствола свыше 32 см.
Добавлять на каждые последующие 100 м

дерево

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение труб от склада до приемного стеллажа на базе. 2. Подготовка труб к сварке на базе. 3. Сборка и сварка труб первым слоем и сварка последующих слоев на базе. 4. Перемещение секций труб на склад готовой продукции на базе. 5. Перемещение и раскладка секций из труб вдоль трассы. 6. Подготовка секций труб на трассе. 7. Сборка и сварка секций труб в нитку на трассе. 8. Сварка захлестов и катушек на трассе.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,0468
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0268

Окончание таблицы 1101-0705-0616

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0268
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительно-монтажных организаций.		

Группа 1101-0705-07 Корчевка пня в грунтах естественного залегания корчевателем-собирателем

Таблица 1101-0705-0701 - Корчевка пня в грунтах естественного залегания корчевателем-собирателем, мощность трактора 79 кВт (108 л. с), диаметр ствола до 24 см

пень

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка пней с перемещением их на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0222
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0222
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительно-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0702 - Корчевка пня в грунтах естественного залегания корчевателем-собирателем, мощность трактора 79 кВт (108 л. с), диаметр ствола до 32 см

пень

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка пней с перемещением их на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0376
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0376
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительно-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0703 - Корчевка пня в грунтах естественного залегания корчевателем-собирателем, мощность трактора 79 кВт (108 л. с), диаметр ствола свыше 32 см

пень

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка пней с перемещением их на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,061
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1101-0705-0703

1	2	3	4
326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,061
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0704 - Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателем-собирателем, мощность трактора 79 кВт (108 л. с), диаметр ствола до 24 см. Добавлять на каждые последующие 100 м

<i>пень</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка пней с перемещением их на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0029
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0029
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0705 - Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателем-собирателем, мощность трактора 79 кВт (108 л. с), диаметр ствола до 32 см. Добавлять на каждые последующие 100 м

<i>пень</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка пней с перемещением их на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0056
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0056
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0706 - Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателем-собирателем, мощность трактора 79 кВт (108 л. с), диаметр ствола свыше 32 см. Добавлять на каждые последующие 100 м

<i>пень</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка пней с перемещением их на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0106
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0106
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

**Таблица 1101-0705-0707 - Корчевка пня в грунтах естественного залегания
корчевателем-собирателем, мощность трактора 118 кВт (160 л с), диаметр ствола до
24 см**

<i>пень</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка пней с перемещением их на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0194
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0504	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 118 кВт (160 л.с.)	маш.-ч	0,0194
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

**Таблица 1101-0705-0708 - Корчевка пня в грунтах естественного залегания
корчевателем-собирателем, мощность трактора 118 кВт (160 л с), диаметр ствола до
32 см**

<i>пень</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка пней с перемещением их на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0339
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0504	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 118 кВт (160 л.с.)	маш.-ч	0,0339
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

**Таблица 1101-0705-0709 - Корчевка пня в грунтах естественного залегания
корчевателем-собирателем, мощность трактора 118 кВт (160 л с), диаметр ствола
свыше 32 см**

<i>пень</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка пней с перемещением их на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0543
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0504	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 118 кВт (160 л.с.)	маш.-ч	0,0543
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Группа 1101-0705-08 Корчевка пня в торфяных грунтах корчевателем-собирателем
Таблица 1101-0705-0801 - Корчевка пня в торфяных грунтах корчевателем-собирателем, мощность трактора 79 кВт (108 л. с), диаметр ствола до 24 см

пень

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка пней с перемещением их на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0189
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0189
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0802 - Корчевка пня в торфяных грунтах корчевателем-собирателем, мощность трактора 79 кВт (108 л. с), диаметр ствола до 32 см

пень

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка пней с перемещением их на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,032
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,032
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0803 - Корчевка пня в торфяных грунтах корчевателем-собирателем, мощность трактора 79 кВт (108 л. с), диаметр ствола свыше 32 см

пень

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка пней с перемещением их на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0518
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0518
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0804 - Корчевка пня в торфяных грунтах корчевателем-собирателем, мощность трактора 79 кВт (108 л. с), диаметр ствола до 24 см.
Добавлять на каждые последующие 100 м

пень

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка пней с перемещением их на заданное расстояние.		

Окончание таблицы 1101-0705-0804

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0025
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0025
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0805 - Корчевка пней в торфяных грунтах корчевателем-собирателем, мощность трактора 79 кВт (108 л. с), диаметр ствола до 32 см.
Добавлять на каждые последующие 100 м

			пень
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка пней с перемещением их на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0048
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0048
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0806 - Корчевка пней в торфяных грунтах корчевателем-собирателем, мощность трактора 79 кВт (108 л. с), диаметр ствола свыше 32 см.
Добавлять на каждые последующие 100 м

			пень
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка пней с перемещением их на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,009
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,009
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0807 - Корчевка пней в торфяных грунтах корчевателем-собирателем, мощность трактора 118 кВт (160 л с), диаметр ствола до 24 см

			пень
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка пней с перемещением их на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0165
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0504	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 118 кВт (160 л.с.)	маш.-ч	0,0165
	Примечания		

Окончание таблицы 1101-0705-0807

1	2
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.

Таблица 1101-0705-0808 - Корчевка пня в торфяных грунтах корчевателем-собирателем, мощность трактора 118 кВт (160 л с), диаметр ствола до 32 см

<i>пень</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка пней с перемещением их на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0288
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0504	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 118 кВт (160 л.с.)	маш.-ч	0,0288
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0809 - Корчевка пня в торфяных грунтах корчевателем-собирателем, мощность трактора 118 кВт (160 л с), диаметр ствола свыше 32 см

<i>пень</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка пней с перемещением их на заданное расстояние.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0462
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0504	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 118 кВт (160 л.с.)	маш.-ч	0,0462
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Группа 1101-0705-09 Засыпка ямы бульдозером

Таблица 1101-0705-0901 - Засыпка ямы подкоренной, мощность бульдозера 79 кВт (108 л. с)

<i>яма</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Засыпка ям.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0212
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0212
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0902 - Засыпка ямы подкоренной, мощность бульдозера 118 кВт (160 л. с)

яма

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Засыпка ям.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0177
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0177
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0903 - Засыпка ямы после корчевки камней, мощность бульдозера 79 кВт (108 л. с)

яма

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Засыпка ям.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0162
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0162
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-0904 - Засыпка ямы после корчевки камней, мощность бульдозера 118 кВт (160 л. с)

яма

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Засыпка ям.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0142
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,0142
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Группа 1101-0705-10 Обивка земли с выкорчеванного пня

Таблица 1101-0705-1001 - Обивка земли с выкорчеванного пня корчевателем-собирателем на тракторе 79 кВт (108 л. с), диаметр 24 см

пень

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Обивка земли с выкорчеванных пней.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1101-0705-1001

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0069
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0069
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-1002 - Обивка земли с выкорчеванного пня корчевателем-собирателем на тракторе 79 кВт (108 л. с), диаметр свыше 24 см

<i>пень</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Обивка земли с выкорчеванных пней.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,014
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Группа 1101-0705-11 Корчевка пня или древесного остатка, скрытого верхних слоях залежей торфа

Таблица 1101-0705-1101 - Корчевка пня или древесного остатка, скрытого верхних слоях залежей торфа роторным корчевателем на тракторе 59 кВт (80 л. с)

<i>га</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Выкорчевывание пней и древесных остатков, находящихся в верхнем слое залежей торфа.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,98
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0401	Корчеватели роторные (без трактора)	маш.-ч	1,98
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,98
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Группа 1101-0705-12 Вывозка пня тракторным прицепом

Таблица 1101-0705-1201 - Вывозка пня тракторным прицепом 2 т на расстояние до 100 м, диаметр до 32 см

<i>пень</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Погрузка, перемещение и выгрузка пней.		

Окончание таблицы 1101-0705-1201

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0253
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0145
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0145
334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,0145
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-1202 - Вывозка пня тракторным прицепом 2 т на расстояние до 100 м, диаметр свыше 32 см

пень			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Погрузка, перемещение и выгрузка пней.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0612
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,034
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,034
334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,034
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-1203 - Вывозка пня тракторным прицепом 2 т на расстояние до 100 м, диаметр до 32 см. Добавлять на каждые последующие 100 м

пень			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Погрузка, перемещение и выгрузка пней.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0043
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0025
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0025
334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,0025
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-1204 - Вывозка пня тракторным прицепом 2 т на расстояние до 100 м, диаметр свыше 32 см. Добавлять на каждые последующие 100 м

пень			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Погрузка, перемещение и выгрузка пней.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0068

Окончание таблицы 1101-0705-1204

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0039
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0039
334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,0039
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Группа 1101-0705-13 Срезка кустарников и мелкоколесья в грунтах естественного залегания

Таблица 1101-0705-1301 - Срезка кустарников и мелкоколесья в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе, мощность 79 кВт (108 л. с) кустарники и мелкоколесье густые

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Срезка кустарника и мелкоколесья.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,78
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0601	Кусторезы навесные на тракторе с гидравлическим управлением, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,78
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-1302 - Срезка кустарников и мелкоколесья в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе, мощность 79 кВт (108 л. с) кустарники и мелкоколесе средние

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Срезка кустарника и мелкоколесья.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,89
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0601	Кусторезы навесные на тракторе с гидравлическим управлением, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,89
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-1303 - Срезка кустарников и мелкоколесья в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе, мощность 79 кВт (108 л. с) кустарники и мелкоколесье редкие

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Срезка кустарника и мелкоколесья.		

Окончание таблицы 1101-0705-1303

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0601	Кусторезы навесные на тракторе с гидравлическим управлением, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,3
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-1304 - Срезка кустарников и мелкокося в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе, мощность 118 кВт (160 л. с) кустарники и мелкокося густые

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Срезка кустарника и мелкокося.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,19
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0602	Кусторезы навесные на тракторе с гидравлическим управлением, мощность 118 кВт (160 л.с.)	маш.-ч	3,19
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-1305 - Срезка кустарников и мелкокося в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе, мощность 118 кВт (160 л. с) кустарники и мелкокося средние

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Срезка кустарника и мелкокося.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,53
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0602	Кусторезы навесные на тракторе с гидравлическим управлением, мощность 118 кВт (160 л.с.)	маш.-ч	1,53
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-1306 - Срезка кустарников и мелколесья в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе, мощность 118 кВт (160 л. с) кустарники и мелколесье редкие

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Срезка кустарника и мелколесья.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,12
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0602	Кусторезы навесные на тракторе с гидравлическим управлением, мощность 118 кВт (160 л.с.)	маш.-ч	1,12
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-1307 - Срезка кустарников на равнинной местности, кустарники густые

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Срезка кустарника. 2. Сгребание кустарника.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	154,5000
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	51,6667
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0603	Мотокусторезы, мощность 2,6 кВт (3,5 л.с.)	маш.-ч	51,6667
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-1308 - Срезка кустарников на равнинной местности, кустарники средней густоты

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Срезка кустарника. 2. Сгребание кустарника.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	103,0000
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	34,1667
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0603	Мотокусторезы, мощность 2,6 кВт (3,5 л.с.)	маш.-ч	34,1667
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-1309 - Срезка кустарников на равнинной местности, кустарники редкие

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Срезка кустарника. 2. Сгребание кустарника.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	52,3583
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,0833
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0603	Мотокусторезы, мощность 2,6 кВт (3,5 л.с.)	маш.-ч	17,0833
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Группа 1101-0705-14 Срезка кустарников и мелкокося в торфяных и переувлажненных грунтах

Таблица 1101-0705-1401 - Срезка кустарников и мелкокося в торфяных и переувлажненных грунтах кусторезами на тракторе, мощность 79 кВт (108 л. с) кустарники и мелкокося густые

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Срезка кустарника и мелкокося.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,72
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0601	Кусторезы навесные на тракторе с гидравлическим управлением, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,72
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-1402 - Срезка кустарников и мелкокося в торфяных и переувлажненных грунтах кусторезами на тракторе, мощность 79 кВт (108 л. с) кустарники и мелкокося средние

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Срезка кустарника и мелкокося.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,36
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0601	Кусторезы навесные на тракторе с гидравлическим управлением, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,36
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

**Таблица 1101-0705-1403 - Срезка кустарников и мелколесья в торфяных и переувлажненных грунтах кусторезами на тракторе, мощность 79 кВт (108 л. с)
кустарники и мелколесье редкие**

2а

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Срезка кустарника и мелколесья.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,62
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0601	Кусторезы навесные на тракторе с гидравлическим управлением, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,62
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

**Таблица 1101-0705-1404 - Срезка кустарников и мелколесья в торфяных и переувлажненных грунтах кусторезами на тракторе, мощность 118 кВт (160 л. с)
кустарники и мелколесье густые**

2а

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Срезка кустарника и мелколесья.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,99
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0602	Кусторезы навесные на тракторе с гидравлическим управлением, мощность 118 кВт (160 л.с.)	маш.-ч	3,99
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

**Таблица 1101-0705-1405 - Срезка кустарников и мелколесья в торфяных и переувлажненных грунтах кусторезами на тракторе, мощность 118 кВт (160 л. с)
кустарники и мелколесье средние**

2а

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Срезка кустарника и мелколесья.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,91
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0602	Кусторезы навесные на тракторе с гидравлическим управлением, мощность 118 кВт (160 л.с.)	маш.-ч	1,91
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

**Таблица 1101-0705-1406 - Срезка кустарников и мелколесья в торфяных и переувлажненных грунтах кусторезами на тракторе, мощность 118 кВт (160 л. с)
кустарники и мелколесье редкие**

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Срезка кустарника и мелколесья.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,4
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0602	Кусторезы навесные на тракторе с гидравлическим управлением, мощность 118 кВт (160 л.с.)	маш.-ч	1,4
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительно-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-1407 - Срезка кустарников на болотистой местности, кустарники густые

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Срезка кустарника. 2. Сгребание кустарника.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	224,8833
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	51,6667
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0603	Мотокусторезы, мощность 2,6 кВт (3,5 л.с.)	маш.-ч	51,6667
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительно-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-1408 - Срезка кустарников на болотистой местности, кустарники средней густоты

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Срезка кустарника. 2. Сгребание кустарника.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	150,2083
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	34,1667
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0603	Мотокусторезы, мощность 2,6 кВт (3,5 л.с.)	маш.-ч	34,1667
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительно-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-1409 - Срезка кустарников на болотистой местности, кустарники редкие

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Срезка кустарника. 2. Стребание кустарника.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6)	чел.-ч	76,3916
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,0833
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0603	Мотокусторезы, мощность 2,6 кВт (3,5 л.с.)	маш.-ч	17,0833
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Группа 1101-0705-15 Корчевка кустарников и мелкокося в грунтах естественного залегания

Таблица 1101-0705-1501 - Корчевка кустарников и мелкокося в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе, мощность 79 кВт (108 л. с) кустарники и мелкокося густые

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка кустарника и мелкокося. 2. Перемещение выкорчеванного кустарника в валы или кучи на расстояние до 15 м.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,2
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-1502 - Корчевка кустарников и мелкокося в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе, мощность 79 кВт (108 л. с) кустарники и мелкокося средние

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка кустарника и мелкокося. 2. Перемещение выкорчеванного кустарника в валы или кучи на расстояние до 15 м.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,73
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,73
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

**Таблица 1101-0705-1503 - Корчевка кустарников и мелколесья в грунтах
естественного залегания кусторезами на тракторе, мощность 79 кВт (108 л. с)
кустарники и мелколесье редкие**

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка кустарника и мелколесья. 2. Перемещение выкорчеванного кустарника в валы или кучи на расстояние до 15 м.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,43
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,43
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

**Таблица 1101-0705-1504 - Корчевка кустарников и мелколесья в грунтах
естественного залегания кусторезами на тракторе, мощность 118 кВт (160 л. с)
кустарники и мелколесье густые**

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка кустарника и мелколесья. 2. Перемещение выкорчеванного кустарника в валы или кучи на расстояние до 15 м.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,44
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0504	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 118 кВт (160 л.с.)	маш.-ч	9,44
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

**Таблица 1101-0705-1505 - Корчевка кустарников и мелколесья в грунтах
естественного залегания кусторезами на тракторе, мощность 118 кВт (160 л. с)
кустарники и мелколесье средние**

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка кустарника и мелколесья. 2. Перемещение выкорчеванного кустарника в валы или кучи на расстояние до 15 м.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,25
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0504	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 118 кВт (160 л.с.)	маш.-ч	6,25
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

**Таблица 1101-0705-1506 - Корчевка кустарников и мелколесья в грунтах
естественного залегания кусторезами на тракторе, мощность 118 кВт (160 л. с)
кустарники и мелколесье редкие**

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка кустарника и мелколесья. 2. Перемещение выкорчеванного кустарника в валы или кучи на расстояние до 15 м.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,07
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0504	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 118 кВт (160 л.с.)	маш.-ч	5,07
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

**Группа 1101-0705-16 Срезка кустарников и мелколесья в торфяных грунтах
Таблица 1101-0705-1601 - Срезка кустарников и мелколесья в торфяных грунтах
корчевателями-собирающими на тракторе 79 кВт (108 л. с) кустарники и мелколесье
густые**

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка кустарника и мелколесья. 2. Перемещение выкорчеванного кустарника в валы или кучи на расстояние до 15 м.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,67
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0502	Корчеватели-собирающие с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,67
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

**Таблица 1101-0705-1602 - Срезка кустарников и мелколесья в торфяных грунтах
корчевателями-собирающими на тракторе 79 кВт (108 л. с) кустарники и мелколесье
средние**

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка кустарника и мелколесья. 2. Перемещение выкорчеванного кустарника в валы или кучи на расстояние до 15 м.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,72
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0502	Корчеватели-собирающие с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,72
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-1603 - Срезка кустарников и мелколесья в торфяных грунтах корчевателями-собираателями на тракторе 79 кВт (108 л. с) кустарники и мелколесье редкие

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка кустарника и мелколесья. 2. Перемещение выкорчеванного кустарника в валы или кучи на расстояние до 15 м.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,62
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0502	Корчеватели-собираатели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,62
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-1604 - Срезка кустарников и мелколесья в торфяных грунтах корчевателями-собираателями на тракторе 118 кВт (160 л. с) кустарники и мелколесье густые

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка кустарника и мелколесья. 2. Перемещение выкорчеванного кустарника в валы или кучи на расстояние до 15 м.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0504	Корчеватели-собираатели с трактором мощностью 118 кВт (160 л.с.)	маш.-ч	8,02
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-1605 - Срезка кустарников и мелколесья в торфяных грунтах корчевателями-собираателями на тракторе 118 кВт (160 л. с) кустарники и мелколесье средние

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка кустарника и мелколесья. 2. Перемещение выкорчеванного кустарника в валы или кучи на расстояние до 15 м.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,31
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0504	Корчеватели-собираатели с трактором мощностью 118 кВт (160 л.с.)	маш.-ч	5,31
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-1606 - Срезка кустарников и мелколесья в торфяных грунтах корчевателями-собираателями на тракторе 118 кВт (160 л. с) кустарники и мелколесье редкие

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка кустарника и мелколесья. 2. Перемещение выкорчеванного кустарника в валы или кучи на расстояние до 15 м.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,31
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0504	Корчеватели-собираатели с трактором мощностью 118 кВт (160 л.с.)	маш.-ч	4,31
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Группа 1101-0705-17 Сгребание кустарника или мелколесья срезанного или выкорчеванного кустарниковыми граблями

Таблица 1101-0705-1701 - Сгребание кустарника или мелколесья срезанного или выкорчеванного кустарниковыми граблями на тракторе, мощность 79 кВт (108 л. с) с перемещением до 20 м, кустарники и мелколесье густые

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья на заданное расстояние с укладкой в валы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,07
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0301	Грабли кустарниковые навесные (без трактора)	маш.-ч	3,07
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,07
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-1702 - Сгребание кустарника или мелколесья срезанного или выкорчеванного кустарниковыми граблями на тракторе, мощность 79 кВт (108 л. с) с перемещением до 20 м, кустарники и мелколесье средние

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья на заданное расстояние с укладкой в валы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,36
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0301	Грабли кустарниковые навесные (без трактора)	маш.-ч	2,36
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,36
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-1703 - Сгребание кустарника или мелкоколосья срезанного или выкорчеванного кустарниковыми граблями на тракторе, мощность 79 кВт (108 л. с) с перемещением до 20 м, кустарники и мелкоколосье редкие

2а

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелкоколосья на заданное расстояние с укладкой в валы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,89
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0301	Грабли кустарниковые навесные (без трактора)	маш.-ч	1,89
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,89
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительно-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-1704 - Сгребание кустарника или мелкоколосья срезанного или выкорчеванного кустарниковыми граблями на тракторе, мощность 79 кВт (108 л. с) с перемещением до 20 м, кустарники и мелкоколосье густые. Добавлять на каждые последующие 10 м

2а

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелкоколосья на заданное расстояние с укладкой в валы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,47
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0301	Грабли кустарниковые навесные (без трактора)	маш.-ч	0,47
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,47
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительно-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-1705 - Сгребание кустарника или мелкоколосья срезанного или выкорчеванного кустарниковыми граблями на тракторе, мощность 79 кВт (108 л. с) с перемещением до 20 м, кустарники и мелкоколосье средние. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения

2а

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелкоколосья на заданное расстояние с укладкой в валы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0301	Грабли кустарниковые навесные (без трактора)	маш.-ч	0,32
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,32
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительно-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-1706 - Сгребание кустарника или мелкоколосья срезанного или выкорчеванного кустарниковыми граблями на тракторе, мощность 79 кВт (108 л. с) с перемещением до 20 м, кустарники и мелкоколосье редкие. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелкоколосья на заданное расстояние с укладкой в валы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0301	Грабли кустарниковые навесные (без трактора)	маш.-ч	0,26
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,26
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительно-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-1707 - Сгребание кустарника или мелкоколосья срезанного или выкорчеванного кустарниковыми граблями на тракторе, мощность 132 кВт (180 л. с) с перемещением до 20 м, кустарники и мелкоколосье густые

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелкоколосья на заданное расстояние с укладкой в валы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,07
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0301	Грабли кустарниковые навесные (без трактора)	маш.-ч	2,07
334-101-0107	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	2,07
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительно-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-1708 - Сгребание кустарника или мелкоколосья срезанного или выкорчеванного кустарниковыми граблями на тракторе, мощность 132 кВт (180 л. с) с перемещением до 20 м, кустарники и мелкоколосье средние

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелкоколосья на заданное расстояние с укладкой в валы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,62
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0301	Грабли кустарниковые навесные (без трактора)	маш.-ч	1,62
334-101-0107	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	1,62
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительно-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-1709 - Сгребание кустарника или мелкоколосья срезанного или выкорчеванного кустарниковыми граблями на тракторе, мощность 132 кВт (180 л с) с перемещением до 20 м, кустарники и мелкоколосье редкие

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелкоколосья на заданное расстояние с укладкой в валы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,26
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0301	Грабли кустарниковые навесные (без трактора)	маш.-ч	1,26
334-101-0107	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	1,26
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-1710 - Сгребание кустарника или мелкоколосья срезанного или выкорчеванного кустарниковыми граблями на тракторе, мощность 132 кВт (180 л с) с перемещением до 20 м, кустарники и мелкоколосье густые. Добавлять на каждые последующие 10 м

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелкоколосья на заданное расстояние с укладкой в валы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0301	Грабли кустарниковые навесные (без трактора)	маш.-ч	0,31
334-101-0107	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,31
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-1711 - Сгребание кустарника или мелкоколосья срезанного или выкорчеванного кустарниковыми граблями на тракторе, мощность 132 кВт (180 л с) с перемещением до 20 м, кустарники и мелкоколосье средние. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелкоколосья на заданное расстояние с укладкой в валы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0301	Грабли кустарниковые навесные (без трактора)	маш.-ч	0,22
334-101-0107	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,22
	Примечания		

Окончание таблицы 1101-0705-1711

1	2
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.

Таблица 1101-0705-1712 - Сгребание кустарника или мелкоколосья срезанного или выкорчеванного кустарниковыми граблями на тракторе, мощность 132 кВт (180 л с) с перемещением до 20 м, кустарники и мелкоколосье редкие. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелкоколосья на заданное расстояние с укладкой в валы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0301	Грабли кустарниковые навесные (без трактора)	маш.-ч	0,16
334-101-0107	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,16
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Группа 1101-0705-18 Сгребание кустарника или мелкоколосья срезанного или выкорчеванного корчевателями-собирающими

Таблица 1101-0705-1801 - Сгребание кустарника или мелкоколосья срезанного или выкорчеванного корчевателями-собирающими на тракторе, мощность 79 кВт (108 л. с) с перемещением до 20 м, кустарники и мелкоколосье густые

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелкоколосья на заданное расстояние с укладкой в валы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,32
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0502	Корчеватели-собирающие с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,32
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-1802 - Сгребание кустарника или мелкоколосья срезанного или выкорчеванного корчевателями-собирающими на тракторе, мощность 79 кВт (108 л. с) с перемещением до 20 м, кустарники и мелкоколосье средние

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелкоколосья на заданное расстояние с укладкой в валы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,14

Окончание таблицы 1101-0705-1802

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,14
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-1803 - Сгребание кустарника или мелкокося срезанного или выкорчеванного корчевателями-собирающими на тракторе, мощность 79 кВт (108 л. с) с перемещением до 20 м, кустарники и мелкокося редкие

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелкокося на заданное расстояние с укладкой в валы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,72
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,72
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-1804 - Сгребание кустарника или мелкокося срезанного или выкорчеванного корчевателями-собирающими на тракторе, мощность 79 кВт (108 л. с) с перемещением до 20 м, кустарники и мелкокося густые. Добавлять на каждые последующие 10 м

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелкокося на заданное расстояние с укладкой в валы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,24
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,24
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-1805 - Сгребание кустарника или мелкокося срезанного или выкорчеванного корчевателями-собирающими на тракторе, мощность 79 кВт (108 л. с) с перемещением до 20 м, кустарники и мелкокося средние. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелкокося на заданное расстояние с укладкой в валы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1101-0705-1805

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,16
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,16
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-1806 - Сгребание кустарника или мелкоколосья срезанного или выкорчеванного корчевателями-собирающими на тракторе, мощность 79 кВт (108 л. с) с перемещением до 20 м, кустарники и мелкоколосье редкие. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелкоколосья на заданное расстояние с укладкой в валы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,04
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,04
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-1807 - Сгребание кустарника или мелкоколосья срезанного или выкорчеванного корчевателями-собирающими на тракторе, мощность 132 кВт (180 л. с) с перемещением до 20 м, кустарники и мелкоколосье густые

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелкоколосья на заданное расстояние с укладкой в валы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,49
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0504	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 118 кВт (160 л.с.)	маш.-ч	6,49
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-1808 - Сгребание кустарника или мелкоколосья срезанного или выкорчеванного корчевателями-собирающими на тракторе, мощность 132 кВт (180 л. с) с перемещением до 20 м, кустарники и мелкоколосье средние

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелкоколосья на заданное расстояние с укладкой в валы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1101-0705-1808

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,31
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0504	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 118 кВт (160 л.с.)	маш.-ч	5,31
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительно-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-1809 - Сгребание кустарника или мелкоколосья срезанного или выкорчеванного корчевателями-собирающими на тракторе, мощность 132 кВт (180 л с) с перемещением до 20 м, кустарники и мелкоколосье редкие

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелкоколосья на заданное расстояние с укладкой в валы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,54
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0504	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 118 кВт (160 л.с.)	маш.-ч	3,54
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительно-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-1810 - Сгребание кустарника или мелкоколосья срезанного или выкорчеванного корчевателями-собирающими на тракторе, мощность 132 кВт (180 л с) с перемещением до 20 м, кустарники и мелкоколосье густые. Добавлять на каждые последующие 10 м

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелкоколосья на заданное расстояние с укладкой в валы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,19
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0504	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 118 кВт (160 л.с.)	маш.-ч	1,19
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительно-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-1811 - Сгребание кустарника или мелколесья срезанного или выкорчеванного корчевателями-собирающими на тракторе, мощность 132 кВт (180 л с) с перемещением до 20 м, кустарники и мелколесье средние. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья на заданное расстояние с укладкой в валы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,09
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0504	Корчеватели-собирающие с трактором мощностью 118 кВт (160 л.с.)	маш.-ч	1,09
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-1812 - Сгребание кустарника или мелколесья срезанного или выкорчеванного корчевателями-собирающими на тракторе, мощность 132 кВт (180 л с) с перемещением до 20 м, кустарники и мелколесье редкие. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья на заданное расстояние с укладкой в валы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0504	Корчеватели-собирающие с трактором мощностью 118 кВт (160 л.с.)	маш.-ч	1
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

**Группа 1101-0705-19 Расчистка площади от кустарника и мелколесья машинами
глубинной подготовки полей**

Таблица 1101-0705-1901 - Расчистка площади от кустарника и мелколесья машинами глубинной подготовки полей на тракторе 79 (108) кВт (л. с)

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Фрезерование слоя торфяной почвы с пнями, мелколесьем и болотной растительностью на глубину 40 см.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	25
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-502-0201	Машины глубинной подготовки полей на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	25
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-1902 - Расчистка площади от кустарника и мелколесья машинами глубинной подготовки полей на тракторе 103 (140) кВт (л. с)

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Фрезерование слоя торфяной почвы с пнями, мелколесьем и болотной растительностью на глубину 40 см.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	22,3
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-502-0202	Машины глубинной подготовки полей на тракторе мощностью 103 кВт (140 л.с.)	маш.-ч	22,3
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительно-монтажных организаций.		

Группа 1101-0705-20 Сжигание с перетряхиванием валов из кустарника, мелколесья и корней

Таблица 1101-0705-2001 - Сжигание с перетряхиванием валов из кустарника, мелколесья и корней корчевателями-собирающими на тракторе 59 кВт (80 л. с), кустарники и мелколесье густые

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сжигание с перетряхиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	47,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,91
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0501	Корчеватели-собирающие с трактором мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,91
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-606-0101	Топливо дизельное	кг	93
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительно-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-2002 - Сжигание с перетряхиванием валов из кустарника, мелколесья и корней корчевателями-собирающими на тракторе 59 кВт (80 л. с), кустарники и мелколесье средние

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сжигание с перетряхиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	34
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,7
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0501	Корчеватели-собирающие с трактором мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,7
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-606-0101	Топливо дизельное	кг	55
	Примечания		

Окончание таблицы 1101-0705-2002

1	2
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.

Таблица 1101-0705-2003 - Сжигание с перетряхиванием валов из кустарника, мелкокося и корней корчевателями-собирающими на тракторе 59 кВт (80 л. с), кустарники и мелкокося редкие

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сжигание с перетряхиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	25,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,76
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0501	Корчеватели-собирающие с трактором мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,76
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-606-0101	Топливо дизельное	кг	28
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-2004 - Сжигание с перетряхиванием валов из кустарника, мелкокося и корней корчевателями-собирающими на тракторе 79 кВт (108 л. с), кустарники и мелкокося густые

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сжигание с перетряхиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	46,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0502	Корчеватели-собирающие с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,1
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-606-0101	Топливо дизельное	кг	93
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-2005 - Сжигание с перетряхиванием валов из кустарника, мелкокося и корней корчевателями-собирающими на тракторе 79 кВт (108 л. с), кустарники и мелкокося средние

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сжигание с перетряхиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	34
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,23

Окончание таблицы 1101-0705-2005

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,23
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-606-0101	Топливо дизельное	кг	55
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-2006 - Сжигание с перетряхиванием валов из кустарника, мелколесья и корней корчевателями-собирающими на тракторе 79 кВт (108 л. с), кустарники и мелколесье редкие

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сжигание с перетряхиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	25,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,55
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,55
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-606-0101	Топливо дизельное	кг	28
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-2007 - Сжигание с перетряхиванием валов из кустарника, мелколесья и корней корчевателями-собирающими на тракторе 118 кВт (160 л. с), кустарники и мелколесье густые

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сжигание с перетряхиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	46,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,94
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0504	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 118 кВт (160 л.с.)	маш.-ч	1,94
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-606-0101	Топливо дизельное	кг	93
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-2008 - Сжигание с перетряхиванием валов из кустарника, мелколесья и корней корчевателями-собираателями на тракторе 118 кВт (160 л. с), кустарники и мелколесе средние

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сжигание с перетряхиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	34
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,13
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0504	Корчеватели-собираатели с трактором мощностью 118 кВт (160 л.с.)	маш.-ч	1,13
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-606-0101	Топливо дизельное	кг	55
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-2009 - Сжигание с перетряхиванием валов из кустарника, мелколесья и корней корчевателями-собираателями на тракторе 118 кВт (160 л. с), кустарники и мелколесье редкие

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сжигание с перетряхиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	25,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,51
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0504	Корчеватели-собираатели с трактором мощностью 118 кВт (160 л.с.)	маш.-ч	0,51
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-606-0101	Топливо дизельное	кг	28
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Группа 1101-0705-21 Сжигание повторное с перетряхиванием валов из кустарника, мелколесья и корней

Таблица 1101-0705-2101 - Сжигание повторное с перетряхиванием валов из кустарника, мелколесья и корней корчевателями-собираателями на тракторе 59 кВт (80 л. с), кустарники и мелколесье густые

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сжигание с перетряхиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	27,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,74
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0501	Корчеватели-собираатели с трактором мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,74
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-606-0101	Топливо дизельное	кг	93

Окончание таблицы 1101-0705-2101

1	2
	Примечания
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.

Таблица 1101-0705-2102 - Сжигание повторное с перетряхиванием валов из кустарника, мелколесья и корней корчевателями-собирающими на тракторе 59 кВт (80 л. с), кустарники и мелколесье средние

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сжигание с перетряхиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	20,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0501	Корчеватели-собирающие с трактором мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,02
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-606-0101	Топливо дизельное	кг	55
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-2103 - Сжигание повторное с перетряхиванием валов из кустарника, мелколесья и корней корчевателями-собирающими на тракторе 59 кВт (80 л. с), кустарники и мелколесье редкие

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сжигание с перетряхиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	15,5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,46
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0501	Корчеватели-собирающие с трактором мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,46
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-606-0101	Топливо дизельное	кг	28
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-2104 - Сжигание повторное с перетряхиванием валов из кустарника, мелколесья и корней корчевателями-собирающими на тракторе 79 кВт (108 л. с), кустарники и мелколесье густые

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сжигание с перетряхиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	27,8

Окончание таблицы 1101-0705-2104

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,26
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,26
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-606-0101	Топливо дизельное	кг	93
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-2105 - Сжигание повторное с перетряхиванием валов из кустарника, мелкоколосья и корней корчевателями-собирающими на тракторе 79 кВт (108 л. с), кустарники и мелкоколосье средние

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сжигание с перетряхиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	20,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,74
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,74
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-606-0101	Топливо дизельное	кг	55
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-2106 - Сжигание повторное с перетряхиванием валов из кустарника, мелкоколосья и корней корчевателями-собирающими на тракторе 79 кВт (108 л. с), кустарники и мелкоколосье редкие

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сжигание с перетряхиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	15,5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,33
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,33
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-606-0101	Топливо дизельное	кг	28
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-2107 - Сжигание повторное с перетряхиванием валов из кустарника, мелкоколосья и корней корчевателями-собираателями на тракторе 118 кВт (160 л. с), кустарники и мелкоколосье густые

2а

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сжигание с перетряхиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	27,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,16
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0504	Корчеватели-собираатели с трактором мощностью 118 кВт (160 л.с.)	маш.-ч	1,16
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-606-0101	Топливо дизельное	кг	93
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-2108 - Сжигание повторное с перетряхиванием валов из кустарника, мелкоколосья и корней корчевателями-собираателями на тракторе 118 кВт (160 л. с), кустарники и мелкоколосье средние

2а

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сжигание с перетряхиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	20,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,68
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0504	Корчеватели-собираатели с трактором мощностью 118 кВт (160 л.с.)	маш.-ч	0,68
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-606-0101	Топливо дизельное	кг	55
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-2109 - Сжигание повторное с перетряхиванием валов из кустарника, мелкоколосья и корней корчевателями-собираателями на тракторе 118 кВт (160 л. с), кустарники и мелкоколосье редкие

2а

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сжигание с перетряхиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	15,5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0504	Корчеватели-собираатели с трактором мощностью 118 кВт (160 л.с.)	маш.-ч	0,31
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-606-0101	Топливо дизельное	кг	28
	Примечания		

Окончание таблицы 1101-0705-2109

1	2
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.

Группа 1101-0705-22 Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней
Таблица 1101-0705-2201 - Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней
корчевателями-собирающими на тракторе 59 кВт (80 л с), кустарники и мелколесье
густые

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перетряхивание и укладка древесной массы в валы кучи и штабель.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,91
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0501	Корчеватели-собирающие с трактором мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,91
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-2202 - Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней
корчевателями-собирающими на тракторе 59 кВт (80 л с), кустарники и мелколесье
средние

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перетряхивание и укладка древесной массы в валы кучи и штабель.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,7
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0501	Корчеватели-собирающие с трактором мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,7
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-2203 - Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней
корчевателями-собирающими на тракторе 59 кВт (80 л с), кустарники и мелколесье
редкие

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перетряхивание и укладка древесной массы в валы кучи и штабель.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,76
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0501	Корчеватели-собирающие с трактором мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,76
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-2204 - Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней корчевателями-собирающими на тракторе 79 кВт (108 л с), кустарники и мелколесье густые

2а

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перетряхивание и укладка древесной массы в валы кучи и штабель.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0502	Корчеватели-собирающие с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,1
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-2205 - Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней корчевателями-собирающими на тракторе 79 кВт (108 л с), кустарники и мелколесье средние

2а

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перетряхивание и укладка древесной массы в валы кучи и штабель.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,23
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0502	Корчеватели-собирающие с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,23
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-2206 - Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней корчевателями-собирающими на тракторе 79 кВт (108 л с), кустарники и мелколесье редкие

2а

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перетряхивание и укладка древесной массы в валы кучи и штабель.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,55
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0502	Корчеватели-собирающие с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,55
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-2207 - Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней корчевателями-собираателями на тракторе 118 кВт (160 л с), кустарники и мелколесье густые

2а

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перетряхивание и укладка древесной массы в валы кучи и штабель.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,94
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0504	Корчеватели-собираатели с трактором мощностью 118 кВт (160 л.с.)	маш.-ч	1,94
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительно-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-2208 - Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней корчевателями-собираателями на тракторе 118 кВт (160 л с), кустарники и мелколесье средние

2а

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перетряхивание и укладка древесной массы в валы кучи и штабель.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,13
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0504	Корчеватели-собираатели с трактором мощностью 118 кВт (160 л.с.)	маш.-ч	1,13
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительно-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-2209 - Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней корчевателями-собираателями на тракторе 118 кВт (160 л с), кустарники и мелколесье редкие

2а

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перетряхивание и укладка древесной массы в валы кучи и штабель.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,51
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0504	Корчеватели-собираатели с трактором мощностью 118 кВт (160 л.с.)	маш.-ч	0,51
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительно-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-2210 - Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней кранами, кустарники и мелколесье густые

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перетряхивание и укладка древесной массы в валы кучи и штабель.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,36
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	1,36
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-2211 - Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней кранами, кустарники и мелколесье средние

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перетряхивание и укладка древесной массы в валы кучи и штабель.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,79
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,79
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-2212 - Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней кранами, кустарники и мелколесье редкие

за

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перетряхивание и укладка древесной массы в валы кучи и штабель.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,36
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,36
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Группа 1101-0705-23 Корчевка корней срезанного кустарника и мелколесья, сбор древесных остатков валкователями, подбор древесных остатков подборщиками, выравнивание

Таблица 1101-0705-2301 - Корчевка корней срезанного кустарника и мелколесья корчевальной-бороной на тракторе 79 кВт (108 л. с)

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка корней срезанного кустарника и мелколесья. 2. Сбор древесных остатков в валки. 3. Подбор древесных остатков с транспортировкой и погрузкой. 4. Выравнивание поверхности.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,52
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0101	Бороны корчевальные (без трактора)	маш.-ч	2,52
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,52
	Примечания		
ПР-1101-222	Норма предусматривает работу механизмов (агрегатов) при одном проходе. При необходимости дополнительного прохода механизмов нормы следует увеличивать пропорционально числу проходов.		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительно-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-2302 - Сбор остатков древесных в грунтах естественного залегания валкователями с трактором 59 кВт (80 л. с) кустарники и мелколесье густые

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка корней срезанного кустарника и мелколесья. 2. Сбор древесных остатков в валки. 3. Подбор древесных остатков с транспортировкой и погрузкой. 4. Выравнивание поверхности.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-1501	Валкователи древесных остатков (без трактора)	маш.-ч	7
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительно-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-2303 - Сбор остатков древесных в грунтах естественного залегания валкователями с трактором 59 кВт (80 л. с) кустарники и мелколесье средние

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка корней срезанного кустарника и мелколесья. 2. Сбор древесных остатков в валки. 3. Подбор древесных остатков с транспортировкой и погрузкой. 4. Выравнивание поверхности.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,15
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-1501	Валкователи древесных остатков (без трактора)	маш.-ч	4,15
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	4,15
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительно-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-2304 - Сбор остатков древесных в грунтах естественного залегания валкователями с трактором 59 кВт (80 л. с) кустарники и мелколесье редкие

2а

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка корней срезанного кустарника и мелколесья. 2. Сбор древесных остатков в валки. 3. Подбор древесных остатков с транспортировкой и погрузкой. 4. Выравнивание поверхности.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,8
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-1501	Валкователи древесных остатков (без трактора)	маш.-ч	2,8
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,8
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-2305 - Сбор остатков древесных в торфяных грунтах валкователями с трактором 59 кВт (80 л. с) кустарники и мелколесье густые

2а

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка корней срезанного кустарника и мелколесья. 2. Сбор древесных остатков в валки. 3. Подбор древесных остатков с транспортировкой и погрузкой. 4. Выравнивание поверхности.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,3
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-1501	Валкователи древесных остатков (без трактора)	маш.-ч	6,3
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,3
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-2306 - Сбор остатков древесных в торфяных грунтах валкователями с трактором 59 кВт (80 л. с) кустарники и мелколесье средние

2а

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка корней срезанного кустарника и мелколесья. 2. Сбор древесных остатков в валки. 3. Подбор древесных остатков с транспортировкой и погрузкой. 4. Выравнивание поверхности.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,74
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-1501	Валкователи древесных остатков (без трактора)	маш.-ч	3,74
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3,74
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

**Таблица 1101-0705-2307 - Сбор остатков древесных в торфяных грунтах
валкователями с трактором 59 кВт (80 л. с) кустарники и мелколесье редкие**

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка корней срезанного кустарника и мелколесья. 2. Сбор древесных остатков в валки. 3. Подбор древесных остатков с транспортировкой и погрузкой. 4. Выравнивание поверхности.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,52
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-1501	Валкователи древесных остатков (без трактора)	маш.-ч	2,52
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,52
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

**Таблица 1101-0705-2308 - Подбор остатков древесных подборщиками с трактором 59
кВт (80 л. с) в грунтах естественного залегания**

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка корней срезанного кустарника и мелколесья. 2. Сбор древесных остатков в валки. 3. Подбор древесных остатков с транспортировкой и погрузкой. 4. Выравнивание поверхности.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,83
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-1601	Подборщики мелких древесных остатков	маш.-ч	2,83
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,83
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

**Таблица 1101-0705-2309 - Подбор остатков древесных подборщиками с трактором 59
кВт (80 л. с) в торфяных грунтах**

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка корней срезанного кустарника и мелколесья. 2. Сбор древесных остатков в валки. 3. Подбор древесных остатков с транспортировкой и погрузкой. 4. Выравнивание поверхности.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,66
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-1601	Подборщики мелких древесных остатков	маш.-ч	2,66
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,66
	Примечания		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.		

Таблица 1101-0705-2310 - Выравнивание поверхности рельсовым планировщиком на тракторе 79 кВт (108 л. с)

га

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка корней срезанного кустарника и мелкокося. 2. Сбор древесных остатков в валки. 3. Подбор древесных остатков с транспортировкой и погрузкой. 4. Выравнивание поверхности.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,96
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,96
	Примечания		
ПР-1101-222	Норма предусматривает работу механизмов (агрегатов) при одном проходе. При необходимости дополнительного прохода механизмов нормы следует увеличивать пропорционально числу проходов.		
ПР-1101-234	Норму следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительно-монтажных организаций.		

Группа 1101-0705-24 Расчистка площади, корчевка и уборка камней
Таблица 1101-0705-2401 - Расчистка площади, корчевка и уборка камней с перемещением до 100 м корчевателями-собирающими на тракторе 79 кВт (108 л.с)

м³ камня

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка с погрузкой на лыжи саморазгружающиеся и отвозкой к месту складирования. 2. Сбор камня по вспаханному и продискованному полю с транспортировкой к месту складирования.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,285
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0502	Корчеватели-собирающие с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,156
332-501-0501	Лыжи-самосвал прицепные	маш.-ч	0,129
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,129

Таблица 1101-0705-2402 - Расчистка площади, корчевка и уборка камней с перемещением до 100 м корчевателями-собирающими на тракторе 118 кВт (160 л. с)

м³ камня

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка с погрузкой на лыжи саморазгружающиеся и отвозкой к месту складирования. 2. Сбор камня по вспаханному и продискованному полю с транспортировкой к месту складирования.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,272
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-101-0504	Корчеватели-собирающие с трактором мощностью 118 кВт (160 л.с.)	маш.-ч	0,143
332-501-0501	Лыжи-самосвал прицепные	маш.-ч	0,129
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,129

**Таблица 1101-0705-2403 - Расчистка площади, корчевка и уборка камней с перемещением до 100 м корчевателями-собираателями на тракторе 79 кВт (108 л.с).
Добавлять на каждые последующие 50 м перемещения камней**

м³ камня

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка с погрузкой на лыжи саморазгружающиеся и отвозкой к месту складирования. 2. Сбор камня по вспаханному и продискованному полю с транспортировкой к месту складирования.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
332-501-0501	Лыжи-самосвал прицепные	маш.-ч	0,02
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,02

**Таблица 1101-0705-2404 - Расчистка площади, корчевка и уборка камней с перемещением до 100 м корчевателями-собираателями на тракторе 118 кВт (160 л.с).
Добавлять на каждые последующие 50 м перемещения камней**

м³ камня

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка с погрузкой на лыжи саморазгружающиеся и отвозкой к месту складирования. 2. Сбор камня по вспаханному и продискованному полю с транспортировкой к месту складирования.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
332-501-0501	Лыжи-самосвал прицепные	маш.-ч	0,02
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,02

Таблица 1101-0705-2405 - Корчевка и уборка камней с перемещением до 100 м камнеуборочными машинами Корчевка и уборка камней с перемещением до 100 м камнеуборочными машинами с трактором 40 кВт (55 л.с)

м³ камня

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка с погрузкой на лыжи саморазгружающиеся и отвозкой к месту складирования. 2. Сбор камня по вспаханному и продискованному полю с транспортировкой к месту складирования.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
332-501-0501	Лыжи-самосвал прицепные	маш.-ч	0,02
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,02

Таблица 1101-0705-2406 - Корчевка и уборка камней с перемещением до 100 м камнеуборочными машинами Корчевка и уборка камней, добавлять на каждые последующие 50 м при перемещении камней камнеуборочными машинами с трактором 40 кВт (55 л с)

м³ камня

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Корчевка с погрузкой на лыжи саморазгружающиеся и отвозкой к месту складирования. 2. Сбор камня по вспаханному и продискванному полю с транспортировкой к месту складирования.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,063
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
326-102-0501	Машины камнеуборочные	маш.-ч	0,063
334-102-0103	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 40 кВт (55 л.с.)	маш.-ч	0,063

Группа 1101-0705-25 Ремонт и содержание дорог грунтовых землевозных
Таблица 1101-0705-2501 - Ремонт и содержание дорог грунтовых землевозных на каждые 0,5 км длины, группа грунтов 1

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Ремонт и содержание дороги от забоя до отвала при транспортировке грунта автомобилями-самосвалами, полуприцепами-самосвалами или думперами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00099
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00099
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,0001
	Примечания		
ПР-1101-229	Нормой предусмотрены ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог, предназначенных для перевозки грунтов, в тех случаях, когда транспортирование грунтов производится по автомобильным дорогам общего назначения, норма применяться не должна.		

Таблица 1101-0705-2502 - Ремонт и содержание дорог грунтовых землевозных на каждые 0,5 км длины, группа грунтов 2

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Ремонт и содержание дороги от забоя до отвала при транспортировке грунта автомобилями-самосвалами, полуприцепами-самосвалами или думперами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00107
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00107
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012
	Примечания		

Окончание таблицы 1101-0705-2502

1	2
ПР-1101-229	Нормой предусмотрены ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог, предназначенных для перевозки грунтов, в тех случаях, когда транспортирование грунтов производится по автомобильным дорогам общего назначения, норма применяться не должна.

Таблица 1101-0705-2503 - Ремонт и содержание дорог грунтовых землевозных на каждые 0,5 км длины, группа грунтов 3

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Ремонт и содержание дороги от забоя до отвала при транспортировке грунта автомобилями-самосвалами, полуприцепами-самосвалами или думперами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00113
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00113
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00014
	Примечания		
ПР-1101-229	Нормой предусмотрены ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог, предназначенных для перевозки грунтов, в тех случаях, когда транспортирование грунтов производится по автомобильным дорогам общего назначения, норма применяться не должна.		

Таблица 1101-0705-2504 - Ремонт и содержание дорог грунтовых землевозных на каждые 0,5 км длины, группа грунтов 4

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Ремонт и содержание дороги от забоя до отвала при транспортировке грунта автомобилями-самосвалами, полуприцепами-самосвалами или думперами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00121
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00121
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,0002
	Примечания		
ПР-1101-229	Нормой предусмотрены ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог, предназначенных для перевозки грунтов, в тех случаях, когда транспортирование грунтов производится по автомобильным дорогам общего назначения, норма применяться не должна.		

Таблица 1101-0705-2505 - Ремонт и содержание дорог грунтовых землевозных на каждые 0,5 км длины, группа грунтов 5

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Ремонт и содержание дороги от забоя до отвала при транспортировке грунта автомобилями-самосвалами, полуприцепами-самосвалами или думперами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00136
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00136
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,00024
	Примечания		
ПР-1101-229	Нормой предусмотрены ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог, предназначенных для перевозки грунтов, в тех случаях, когда транспортирование грунтов производится по автомобильным дорогам общего назначения, норма применяться не должна.		

Таблица 1101-0705-2506 - Ремонт и содержание дорог грунтовых землевозных на каждые 0,5 км длины, группа грунтов 6

<i>м³ грунта</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Ремонт и содержание дороги от забоя до отвала при транспортировке грунта автомобилями-самосвалами, полуприцепами-самосвалами или думперами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00166
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00166
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	0,00028
	Примечания		
ПР-1101-229	Нормой предусмотрены ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог, предназначенных для перевозки грунтов, в тех случаях, когда транспортирование грунтов производится по автомобильным дорогам общего назначения, норма применяться не должна.		

Группа 1101-0705-26 Уборка снега на строительных площадках и дорогах
Таблица 1101-0705-2601 - Уборка снега на строительных площадках и дорогах шнекороторными снегоочистителями

<i>м³ снега</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Уборка снега механизмами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00065
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
321-203-0102	Снегоочистители шнекороторные на автомобиле	маш.-ч	0,00065

**Таблица 1101-0705-2602 - Уборка снега на строительных площадках и дорогах
плужными снегоочистителями на тракторе**

м³ снега

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Уборка снега механизмами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,00022
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00044
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
321-203-0101	Снегоочистители плужные на автомобиле	маш.-ч	0,00022
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00022

**Таблица 1101-0705-2603 - Уборка снега на строительных площадках и дорогах
бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м**

м³ снега

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Уборка снега механизмами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0021
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0021

**Таблица 1101-0705-2604 - Уборка снега на строительных площадках и дорогах
бульдозерами. Добавлять на каждые последующие 10 м уборки снега**

м³ снега

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Уборка снега механизмами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00068
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00068

**Таблица 1101-0705-2605 - Уборка снега на строительных площадках и дорогах
вручную, снег рыхлый**

м³ снега

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Очистка вручную мест, недоступных для механизмов, с перекидкой снега на расстоянии до 3 м или погрузкой на транспортные средства при средней плотности рыхлого снега до 200 кг/м ³ .		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4)	чел.-ч	0,072

**Таблица 1101-0705-2606 - Уборка снега на строительных площадках и дорогах
вручную, снег плотный**

м³ снега

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Очистка вручную мест, недоступных для механизмов, с перекидкой снега на расстояние до 3 м или погрузкой на транспортные средства при средней плотности плотного снега до 400 кг/м³.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4)	чел.-ч	0,144

**Таблица 1101-0705-2607 - Пробег холостой к месту работы снегоочистителя
шнекороторного**

км холостого пробега

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Холостой пробег машин к месту работы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
321-203-0102	Снегоочистители шнекороторные на автомобиле	маш.-ч	0,04

Таблица 1101-0705-2608 - Пробег холостой к месту работы снегоочистителя плужного

км холостого пробега

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Холостой пробег машин к месту работы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1)	чел.-ч	0,04
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
321-203-0101	Снегоочистители плужные на автомобиле	маш.-ч	0,04
334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,04

Раздел 1101-08 Земляные работы по возведению конструкций гидротехнических сооружений

Подраздел 1101-0801 Плотины, дамбы, насыпи, пазухи

Группа 1101-0801-01 Возведение насухо плотины, дамбы, насыпи и нижней части экрана или ядра

Таблица 1101-0801-0101 - Возведение насухо плотины, дамбы, насыпи или нижней части экрана или ядра из грунтов несвязных каток массой свыше 16 т

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание грунта слоями. 2. Уплотнение грунта с увлажнением. 3. Разрыхление уплотненного нижележащего слоя глинистого грунта перед укладкой последующего. 4. Устройство и содержание въездов, съездов и проездов по насыпи. 5. Очистка кузовов транспортных средств при выгрузке глинистых грунтов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0139
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01691

Окончание таблицы 1101-0801-0101

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0115
321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,00241
321-102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом массой 15 т	маш.-ч	0,003
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-103-0100	Грунт	м³	1,025
261-107-0369	Вода с открытых источников	м³	0,13
	Примечания		
ПР-1101-201	При доставке грунта в земляные сооружения скрепером, к времени эксплуатации машин (к бульдозерам), применять коэффициент 0,22		
ПР-1101-205	В норме затраты на доставку воды до сооружения и увлажнение грунта не учтены и должны определяться дополнительно в соответствии с проектом организации строительства. При этом количество воды необходимо определять по данным нормы.		
ПР-1101-206	В норме затраты на разработку грунтов в карьере и транспортировку их в земляное сооружение не учтены, и должны определяться дополнительно: разработка - по соответствующим нормам Сборника без учета нормы: «Работа на отвале»; транспортировка - по нормам на перевозку грузов для строительства. При этом объем грунта, подлежащий разработке в карьере, необходимо принимать с учетом расхода грунта, указанного в норме. При использовании для возводимых земляных сооружений грунтов из полезных выемок разработка и транспортировка грунтов не должны учитываться		
ПР-1101-231	Нормой учтены затраты на устройство и содержание въездов, съездов и проездов по насыпи, за исключением въездов и съездов, располагаемых вне профиля возводимых сооружений, устройство и содержание которых следует определять дополнительно по соответствующим нормам других сборников на основании проектных данных.		

Таблица 1101-0801-0102 - Возведение насухо плотины, дамбы, насыпи или нижней части экрана или ядра из грунтов несвязных каток массой до 16 т

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание грунта слоями. 2. Уплотнение грунта с увлажнением. 3. Разрыхление уплотненного нижележащего слоя глинистого грунта перед укладкой последующего. 4. Устройство и содержание въездов, съездов и проездов по насыпи. 5. Очистка кузовов транспортных средств при выгрузке глинистых грунтов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0123
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01303
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00966
321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,00071
321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00109
321-102-0303	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 50 т	маш.-ч	0,00062
321-102-0402	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом массой 25 т	маш.-ч	0,00095
334-101-0105	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,00109
334-101-0107	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,00062
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-103-0100	Грунт	м³	1,025
261-107-0369	Вода с открытых источников	м³	0,13
	Примечания		
ПР-1101-201	При доставке грунта в земляные сооружения скрепером, к времени эксплуатации машин (к бульдозерам), применять коэффициент 0,22		

Окончание таблицы 1101-0801-0102

1	2
ПР-1101-205	В норме затраты на доставку воды до сооружения и увлажнение грунта не учтены и должны определяться дополнительно в соответствии с проектом организации строительства. При этом количество воды необходимо определять по данным нормы.
ПР-1101-206	В норме затраты на разработку грунтов в карьере и транспортировку их в земляное сооружение не учтены, и должны определяться дополнительно: разработка - по соответствующим нормам Сборника без учета нормы: «Работа на отвале»; транспортировка - по нормам на перевозку грузов для строительства. При этом объем грунта, подлежащий разработке в карьере, необходимо принимать с учетом расхода грунта, указанного в норме. При использовании для возводимых земляных сооружений грунтов из полезных выемок разработка и транспортировка грунтов не должны учитываться
ПР-1101-231	Нормой учтены затраты на устройство и содержание въездов, съездов и проездов по насыпи, за исключением въездов и съездов, располагаемых вне профиля возводимых сооружений, устройство и содержание которых следует определять дополнительно по соответствующим нормам других сборников на основании проектных данных.

Таблица 1101-0801-0103 - Возведение насухо плотины, дамбы, насыпи или нижней части экрана или ядра из грунтов связных каток массой свыше 16 т

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание грунта слоями. 2. Уплотнение грунта с увлажнением. 3. Разрыхление уплотненного нижележащего слоя глинистого грунта перед укладкой последующего. 4. Устройство и содержание въездов, съездов и проездов по насыпи. 5. Очистка кузовов транспортных средств при выгрузке глинистых грунтов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0259
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03076
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0133
321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,00291
321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,0104
321-102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом массой 15 т	маш.-ч	0,00294
326-101-0102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,00121
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00121
334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0104
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-103-0100	Грунт	м³	1,025
261-107-0369	Вода с открытых источников	м³	0,1
	Примечания		
ПР-1101-201	При доставке грунта в земляные сооружения скрепером, к времени эксплуатации машин (к бульдозерам), применять коэффициент 0,22		
ПР-1101-205	В норме затраты на доставку воды до сооружения и увлажнение грунта не учтены и должны определяться дополнительно в соответствии с проектом организации строительства. При этом количество воды необходимо определять по данным нормы.		
ПР-1101-231	Нормой учтены затраты на устройство и содержание въездов, съездов и проездов по насыпи, за исключением въездов и съездов, располагаемых вне профиля возводимых сооружений, устройство и содержание которых следует определять дополнительно по соответствующим нормам других сборников на основании проектных данных.		

Таблица 1101-0801-0104 - Возведение насухо плотины, дамбы, насыпи или нижней части экрана или ядра из грунтов связных каток массой до 16 т

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание грунта слоями. 2. Уплотнение грунта с увлажнением. 3. Разрыхление уплотненного нижележащего слоя глинистого грунта перед укладкой последующего. 4. Устройство и содержание въездов, съездов и проездов по насыпи. 5. Очистка кузовов транспортных средств при выгрузке глинистых грунтов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0239
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01751
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0121
321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,00109
321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00137
321-102-0303	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 50 т	маш.-ч	0,00088
321-102-0402	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом массой 25 т	маш.-ч	0,0014
326-101-0102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,00067
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00067
334-101-0105	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,00137
334-101-0107	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,00088
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-103-0100	Грунт	м³	1,025
261-107-0369	Вода с открытых источников	м³	0,1
	Примечания		
ПР-1101-201	При доставке грунта в земляные сооружения скрепером, к времени эксплуатации машин (к бульдозерам), применять коэффициент 0,22		
ПР-1101-205	В норме затраты на доставку воды до сооружения и увлажнение грунта не учтены и должны определяться дополнительно в соответствии с проектом организации строительства. При этом количество воды необходимо определять по данным нормы.		
ПР-1101-206	В норме затраты на разработку грунтов в карьере и транспортировку их в земляное сооружение не учтены, и должны определяться дополнительно: разработка - по соответствующим нормам Сборника без учета нормы: «Работа на отвале»; транспортировка - по нормам на перевозку грузов для строительства. При этом объем грунта, подлежащий разработке в карьере, необходимо принимать с учетом расхода грунта, указанного в норме. При использовании для возводимых земляных сооружений грунтов из полезных выемок разработка и транспортировка грунтов не должны учитываться		
ПР-1101-231	Нормой учтены затраты на устройство и содержание въездов, съездов и проездов по насыпи, за исключением въездов и съездов, располагаемых вне профиля возводимых сооружений, устройство и содержание которых следует определять дополнительно по соответствующим нормам других сборников на основании проектных данных.		

Группа 1101-0801-02 Возведение верхней части экрана или ядра
Таблица 1101-0801-0201 - Возведение верхней части экрана или ядра

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание грунта слоями. 2. Уплотнение грунта с увлажнением. 3. Разрыхление уплотненного нижележащего слоя глинистого грунта перед укладкой последующего. 4. Устройство и содержание въездов, съездов и проездов по насыпи. 5. Очистка кузовов транспортных средств при выгрузке глинистых грунтов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8)	чел.-ч	0,0367
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02805

Окончание таблицы 1101-0801-0201

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0161
311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,00056
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,00065
321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,00252
321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,00122
321-102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом массой 15 т	маш.-ч	0,00189
321-102-0402	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом массой 25 т	маш.-ч	0,0011
321-210-0101	Трамбовки на базе трактора Т130.1.Г	маш.-ч	0,00373
326-101-0102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,00084
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00084
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0026
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-103-0100	Грунт	м³	1,01
261-107-0369	Вода с открытых источников	м³	0,1
	Примечания		
ПР-1101-202	При доставке грунта в земляные сооружения скрепером, к времени эксплуатации машин, (к бульдозерам) применять коэффициент 0,55		
ПР-1101-205	В норме затраты на доставку воды до сооружения и увлажнение грунта не учтены и должны определяться дополнительно в соответствии с проектом организации строительства. При этом количество воды необходимо определять по данным нормы.		
ПР-1101-206	В норме затраты на разработку грунтов в карьере и транспортировку их в земляное сооружение не учтены, и должны определяться дополнительно: разработка - по соответствующим нормам Сборника без учета нормы: «Работа на отвале»; транспортировка - по нормам на перевозку грузов для строительства. При этом объем грунта, подлежащий разработке в карьере, необходимо принимать с учетом расхода грунта, указанного в норме. При использовании для возводимых земляных сооружений грунтов из полезных выемок разработка и транспортировка грунтов не должны учитываться		
ПР-1101-231	Нормой учтены затраты на устройство и содержание въездов, съездов и проездов по насыпи, за исключением въездов и съездов, располагаемых вне профиля возводимых сооружений, устройство и содержание которых следует определять дополнительно по соответствующим нормам других сборников на основании проектных данных.		

Группа 1101-0801-03 Устройство понура
Таблица 1101-0801-0301 - Устройство понура

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание грунта слоями. 2. Уплотнение грунта с увлажнением. 3. Разрыхление уплотненного нижележащего слоя глинистого грунта перед укладкой последующего. 4. Устройство и содержание въездов, съездов и проездов по насыпи. 5. Очистка кузовов транспортных средств при выгрузке глинистых грунтов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7)	чел.-ч	0,0549
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02584
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0126
311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0018
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,00138
321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,00285

Окончание таблицы 1101-0801-0301

1	2	3	4
321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,00135
321-102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом массой 15 т	маш.-ч	0,00208
321-102-0402	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом массой 25 т	маш.-ч	0,00114
321-210-0101	Трамбовки на базе трактора Т130.1.Г	маш.-ч	0,00363
326-101-0102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,00081
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00081
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,00552
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
211-103-0100	Грунт	м³	1,01
261-107-0369	Вода с открытых источников	м³	0,1
Примечания			
ПР-1101-203	При доставке грунта в земляные сооружения скрепером к времени эксплуатации машин, (к бульдозерам) применять коэффициент 0,33		
ПР-1101-205	В норме затраты на доставку воды до сооружения и увлажнение грунта не учтены и должны определяться дополнительно в соответствии с проектом организации строительства. При этом количество воды необходимо определять по данным нормы.		
ПР-1101-206	В норме затраты на разработку грунтов в карьере и транспортировку их в земляное сооружение не учтены, и должны определяться дополнительно: разработка - по соответствующим нормам Сборника без учета нормы: «Работа на отвале»; транспортировка - по нормам на перевозку грузов для строительства. При этом объем грунта, подлежащий разработке в карьере, необходимо принимать с учетом расхода грунта, указанного в норме. При использовании для возводимых земляных сооружений грунтов из полезных выемок разработка и транспортировка грунтов не должны учитываться		
ПР-1101-231	Нормой учтены затраты на устройство и содержание въездов, съездов и проездов по насыпи, за исключением въездов и съездов, располагаемых вне профиля возводимых сооружений, устройство и содержание которых следует определять дополнительно по соответствующим нормам других сборников на основании проектных данных.		

Группа 1101-0801-04 Возведение плотины, дамбы, насыпи способом отсыпки грунта в воду

Таблица 1101-0801-0401 - Возведение плотины, дамбы, насыпи способом отсыпки грунта в воду в естественные прудки и водоемы

			м³ грунта
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство дамб-обвалований для прудков с уплотнением их катками. 2. Перемещение выгруженного из автосамосвалов грунта под откос в воду. 3. Устройство и содержание съездов, въездов и проездов по насыпи. 4. Очистка кузовов транспортных средств при выгрузке глинистых грунтов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,022
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0128
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0128
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-103-0100	Грунт	м³	1,01
	Примечания		
ПР-1101-205	В норме затраты на доставку воды до сооружения и увлажнение грунта не учтены и должны определяться дополнительно в соответствии с проектом организации строительства. При этом количество воды необходимо определять по данным нормы.		

Окончание таблицы 1101-0801-0401

1	2
ПР-1101-206	В норме затраты на разработку грунтов в карьере и транспортировку их в земляное сооружение не учтены, и должны определяться дополнительно: разработка - по соответствующим нормам Сборника без учета нормы: «Работа на отвале»; транспортировка - по нормам на перевозку грузов для строительства. При этом объем грунта, подлежащий разработке в карьере, необходимо принимать с учетом расхода грунта, указанного в норме. При использовании для возводимых земляных сооружений грунтов из полезных выемок разработка и транспортировка грунтов не должны учитываться
ПР-1101-231	Нормой учтены затраты на устройство и содержание въездов, съездов и проездов по насыпи, за исключением въездов и съездов, располагаемых вне профиля возводимых сооружений, устройство и содержание которых следует определять дополнительно по соответствующим нормам других сборников на основании проектных данных.

Таблица 1101-0801-0402 - Возведение плотины, дамбы, насыпи способом отсыпки грунта в воду в искусственные прудки слоями до 2 м

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство дамб-обвалований для прудков с уплотнением их катками. 2. Перемещение выгруженного из автосамосвалов грунта под откос в воду. 3. Устройство и содержание съездов, въездов и проездов по насыпи. 4. Очистка кузовов транспортных средств при выгрузке глинистых грунтов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0269
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01806
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0159
311-402-0202	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на водохозяйственном строительстве ковш от 0,15 до 0,25 м ³ , масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,00019
321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,0018
326-101-0102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,00017
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00017
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-103-0100	Грунт	м ³	1,01
261-107-0369	Вода с открытых источников	м ³	0,28
261-301-0150	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 150 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009	м	0,0015
	Примечания		
ПР-1101-205	В норме затраты на доставку воды до сооружения и увлажнение грунта не учтены и должны определяться дополнительно в соответствии с проектом организации строительства. При этом количество воды необходимо определять по данным нормы.		
ПР-1101-206	В норме затраты на разработку грунтов в карьере и транспортировку их в земляное сооружение не учтены, и должны определяться дополнительно: разработка - по соответствующим нормам Сборника без учета нормы: «Работа на отвале»; транспортировка - по нормам на перевозку грузов для строительства. При этом объем грунта, подлежащий разработке в карьере, необходимо принимать с учетом расхода грунта, указанного в норме. При использовании для возводимых земляных сооружений грунтов из полезных выемок разработка и транспортировка грунтов не должны учитываться		
ПР-1101-231	Нормой учтены затраты на устройство и содержание въездов, съездов и проездов по насыпи, за исключением въездов и съездов, располагаемых вне профиля возводимых сооружений, устройство и содержание которых следует определять дополнительно по соответствующим нормам других сборников на основании проектных данных.		

Таблица 1101-0801-0403 - Возведение плотины, дамбы, насыпи способом отсыпки грунта в воду в искусственные прудки слоями до 4 м

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство дамб-обвалований для прудков с уплотнением их катками. 2. Перемещение выгруженного из автосамосвалов грунта под откос в воду. 3. Устройство и содержание съездов, въездов и проездов по насыпи. 4. Очистка кузовов транспортных средств при выгрузке глинистых грунтов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,0125
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01526
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0136
311-402-0202	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на водохозяйственном строительстве ковш от 0,15 до 0,25 м³, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,00009
321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,00153
326-101-0102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,00004
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00004
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-103-0100	Грунт	м³	1,01
261-107-0369	Вода с открытых источников	м³	0,295
261-301-0150	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 150 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009	м	0,003
	Примечания		
ПР-1101-205	В норме затраты на доставку воды до сооружения и увлажнение грунта не учтены и должны определяться дополнительно в соответствии с проектом организации строительства. При этом количество воды необходимо определять по данным нормы.		
ПР-1101-206	В норме затраты на разработку грунтов в карьере и транспортировку их в земляное сооружение не учтены, и должны определяться дополнительно: разработка - по соответствующим нормам Сборника без учета нормы: «Работа на отвале»; транспортировка - по нормам на перевозку грузов для строительства. При этом объем грунта, подлежащий разработке в карьере, необходимо принимать с учетом расхода грунта, указанного в норме. При использовании для возводимых земляных сооружений грунтов из полезных выемок разработка и транспортировка грунтов не должны учитываться		
ПР-1101-231	Нормой учтены затраты на устройство и содержание въездов, съездов и проездов по насыпи, за исключением въездов и съездов, располагаемых вне профиля возводимых сооружений, устройство и содержание которых следует определять дополнительно по соответствующим нормам других сборников на основании проектных данных.		

Группа 1101-0801-05 Засыпка пазухи**Таблица 1101-0801-0501 - Засыпка пазухи из грунта несвязного объем пазухи свыше 10000 м³***м³ грунта*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание грунта слоями. 2. Уплотнение грунта с увлажнением. 3. Разрыхление уплотненного нижележащего слоя глинистого грунта перед укладкой последующего. 4. Устройство и содержание въездов, съездов и проездов по насыпи. 5. Очистка кузовов транспортных средств при выгрузке глинистых грунтов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8)	чел.-ч	0,0396
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01884
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0103

Окончание таблицы 1101-0801-0501

1	2	3	4
311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,00191
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,00142
321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,00121
321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,00074
321-102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом массой 15 т	маш.-ч	0,00126
321-102-0402	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом массой 25 т	маш.-ч	0,00072
321-210-0101	Трамбовки на базе трактора Т130.1.Г	маш.-ч	0,00319
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,00568
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
211-103-0100	Грунт	м³	1,01
261-107-0369	Вода с открытых источников	м³	0,13
Примечания			
ПР-1101-203	При доставке грунта в земляные сооружения скрепером к времени эксплуатации машин, (к бульдозерам) применять коэффициент 0,33		
ПР-1101-205	В норме затраты на доставку воды до сооружения и увлажнение грунта не учтены и должны определяться дополнительно в соответствии с проектом организации строительства. При этом количество воды необходимо определять по данным нормы.		
ПР-1101-206	В норме затраты на разработку грунтов в карьере и транспортировку их в земляное сооружение не учтены, и должны определяться дополнительно: разработка - по соответствующим нормам Сборника без учета нормы: «Работа на отвале»; транспортировка - по нормам на перевозку грузов для строительства. При этом объем грунта, подлежащий разработке в карьере, необходимо принимать с учетом расхода грунта, указанного в норме. При использовании для возводимых земляных сооружений грунтов из полезных выемок разработка и транспортировка грунтов не должны учитываться		
ПР-1101-231	Нормой учтены затраты на устройство и содержание въездов, съездов и проездов по насыпи, за исключением въездов и съездов, располагаемых вне профиля возводимых сооружений, устройство и содержание которых следует определять дополнительно по соответствующим нормам других сборников на основании проектных данных.		

Таблица 1101-0801-0502 - Засыпка пазухи из грунта несвязного объем пазухи до 10000 м³

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание грунта слоями. 2. Уплотнение грунта с увлажнением. 3. Разрыхление уплотненного нижележащего слоя глинистого грунта перед укладкой последую-щего. 4. Устройство и содержание въездов, съездов и проездов по насыпи. 5. Очистка кузовов транспортных средств при выгрузке глинистых грунтов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7)	чел.-ч	0,0664
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02558
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0119
311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,00372
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,00289
321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,00323
321-210-0101	Трамбовки на базе трактора Т130.1.Г	маш.-ч	0,00756
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,01156
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-103-0100	Грунт	м³	1,01
261-107-0369	Вода с открытых источников	м³	0,13
	Примечания		

Окончание таблицы 1101-0801-0502

1	2
ПР-1101-202	При доставке грунта в земляные сооружения скрепером, к времени эксплуатации машин, (к бульдозерам) применять коэффициент 0,55
ПР-1101-205	В норме затраты на доставку воды до сооружения и увлажнение грунта не учтены и должны определяться дополнительно в соответствии с проектом организации строительства. При этом количество воды необходимо определять по данным нормы.
ПР-1101-206	В норме затраты на разработку грунтов в карьере и транспортировку их в земляное сооружение не учтены, и должны определяться дополнительно: разработка - по соответствующим нормам Сборника без учета нормы: «Работа на отвале»; транспортировка - по нормам на перевозку грузов для строительства. При этом объем грунта, подлежащий разработке в карьере, необходимо принимать с учетом расхода грунта, указанного в норме. При использовании для возводимых земляных сооружений грунтов из полезных выемок разработка и транспортировка грунтов не должны учитываться
ПР-1101-231	Нормой учтены затраты на устройство и содержание въездов, съездов и проездов по насыпи, за исключением въездов и съездов, располагаемых вне профиля возводимых сооружений, устройство и содержание которых следует определять дополнительно по соответствующим нормам других сборников на основании проектных данных.

Таблица 1101-0801-0503 - Засыпка пазухи из грунта несвязного объем пазухи до 200 м³

		<i>м³ грунта</i>	
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание грунта слоями. 2. Уплотнение грунта с увлажнением. 3. Разрыхление уплотненного нижележащего слоя глинистого грунта перед укладкой последующего. 4. Устройство и содержание въездов, съездов и проездов по насыпи. 5. Очистка кузовов транспортных средств при выгрузке глинистых грунтов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1)	чел.-ч	0,29
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04447
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0901	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0156
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,02887
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1155
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-103-0100	Грунт	м ³	1,01
261-107-0369	Вода с открытых источников	м ³	0,13
	Примечания		
ПР-1101-205	В норме затраты на доставку воды до сооружения и увлажнение грунта не учтены и должны определяться дополнительно в соответствии с проектом организации строительства. При этом количество воды необходимо определять по данным нормы.		
ПР-1101-206	В норме затраты на разработку грунтов в карьере и транспортировку их в земляное сооружение не учтены, и должны определяться дополнительно: разработка - по соответствующим нормам Сборника без учета нормы: «Работа на отвале»; транспортировка - по нормам на перевозку грузов для строительства. При этом объем грунта, подлежащий разработке в карьере, необходимо принимать с учетом расхода грунта, указанного в норме. При использовании для возводимых земляных сооружений грунтов из полезных выемок разработка и транспортировка грунтов не должны учитываться		
ПР-1101-231	Нормой учтены затраты на устройство и содержание въездов, съездов и проездов по насыпи, за исключением въездов и съездов, располагаемых вне профиля возводимых сооружений, устройство и содержание которых следует определять дополнительно по соответствующим нормам других сборников на основании проектных данных.		

Таблица 1101-0801-0504 - Засыпка пазухи из грунта связного объем пазухи свыше 10000 м³

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание грунта слоями. 2. Уплотнение грунта с увлажнением. 3. Разрыхление уплотненного нижележащего слоя глинистого грунта перед укладкой последующего. 4. Устройство и содержание въездов, съездов и проездов по насыпи. 5. Очистка кузовов транспортных средств при выгрузке глинистых грунтов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7)	чел.-ч	0,0562
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02459
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0126
311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,00191
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,00142
321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,00245
321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,00116
321-102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом массой 15 т	маш.-ч	0,00183
321-102-0402	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом массой 25 т	маш.-ч	0,00106
321-210-0101	Трамбовки на базе трактора Т130.1.Г	маш.-ч	0,00362
326-101-0102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,00045
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00045
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,00568
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-103-0100	Грунт	м³	1,01
261-107-0369	Вода с открытых источников	м³	0,1
	Примечания		
ПР-1101-203	При доставке грунта в земляные сооружения скрепером к времени эксплуатации машин, (к бульдозерам) применять коэффициент 0,33		
ПР-1101-205	В норме затраты на доставку воды до сооружения и увлажнение грунта не учтены и должны определяться дополнительно в соответствии с проектом организации строительства. При этом количество воды необходимо определять по данным нормы.		
ПР-1101-206	В норме затраты на разработку грунтов в карьере и транспортировку их в земляное сооружение не учтены, и должны определяться дополнительно: разработка - по соответствующим нормам Сборника без учета нормы: «Работа на отвале»; транспортировка - по нормам на перевозку грузов для строительства. При этом объем грунта, подлежащий разработке в карьере, необходимо принимать с учетом расхода грунта, указанного в норме. При использовании для возводимых земляных сооружений грунтов из полезных выемок разработка и транспортировка грунтов не должны учитываться		
ПР-1101-231	Нормой учтены затраты на устройство и содержание въездов, съездов и проездов по насыпи, за исключением въездов и съездов, располагаемых вне профиля возводимых сооружений, устройство и содержание которых следует определять дополнительно по соответствующим нормам других сборников на основании проектных данных.		

Таблица 1101-0801-0505 - Засыпка пазухи из грунта связного объем пазухи до 10000 м³

м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разравнивание грунта слоями. 2. Уплотнение грунта с увлажнением. 3. Разрыхление уплотненного нижележащего слоя глинистого грунта перед укладкой последующего. 4. Устройство и содержание въездов, съездов и проездов по насыпи. 5. Очистка кузовов транспортных средств при выгрузке глинистых грунтов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7)	чел.-ч	0,0876

Окончание таблицы 1101-0801-0505

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03333
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0144
311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,00372
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,00287
321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,00673
321-210-0101	Трамбовки на базе трактора Т130.1.Г	маш.-ч	0,00857
326-101-0102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	0,00076
334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00076
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,01148
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
211-103-0100	Грунт	м³	1,01
261-107-0369	Вода с открытых источников	м³	0,1
Примечания			
ПР-1101-202	При доставке грунта в земляные сооружения скрепером, к времени эксплуатации машин, (к бульдозерам) применять коэффициент 0,55		
ПР-1101-205	В норме затраты на доставку воды до сооружения и увлажнение грунта не учтены и должны определяться дополнительно в соответствии с проектом организации строительства. При этом количество воды необходимо определять по данным нормы.		
ПР-1101-206	В норме затраты на разработку грунтов в карьере и транспортировку их в земляное сооружение не учтены, и должны определяться дополнительно: разработка - по соответствующим нормам Сборника без учета нормы: «Работа на отвале»; транспортировка - по нормам на перевозку грузов для строительства. При этом объем грунта, подлежащий разработке в карьере, необходимо принимать с учетом расхода грунта, указанного в норме. При использовании для возводимых земляных сооружений грунтов из полезных выемок разработка и транспортировка грунтов не должны учитываться		
ПР-1101-231	Нормой учтены затраты на устройство и содержание въездов, съездов и проездов по насыпи, за исключением въездов и съездов, располагаемых вне профиля возводимых сооружений, устройство и содержание которых следует определять дополнительно по соответствующим нормам других сборников на основании проектных данных.		

Таблица 1101-0801-0506 - Засыпка пазухи из грунта связного объем пазухи до 200 м³
м³ грунта

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Разравнивание грунта слоями. 2. Уплотнение грунта с увлажнением. 3. Разрыхление уплотненного нижележащего слоя глинистого грунта перед укладкой последующего. 4. Устройство и содержание въездов, съездов и проездов по насыпи. 5. Очистка кузовов транспортных средств при выгрузке глинистых грунтов.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
001-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1)	чел.-ч	0,343
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05032
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
311-101-0901	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0187
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,03162
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1265
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
211-103-0100	Грунт	м³	1,01
261-107-0369	Вода с открытых источников	м³	0,1
Примечания			

Окончание таблицы 1101-0801-0506

1	2
ПР-1101-205	В норме затраты на доставку воды до сооружения и увлажнение грунта не учтены и должны определяться дополнительно в соответствии с проектом организации строительства. При этом количество воды необходимо определять по данным нормы.
ПР-1101-231	Нормой учтены затраты на устройство и содержание въездов, съездов и проездов по насыпи, за исключением въездов и съездов, располагаемых вне профиля возводимых сооружений, устройство и содержание которых следует определять дополнительно по соответствующим нормам других сборников на основании проектных данных.

Группа 1101-0801-06 Планировка откоса насыпи земляного сооружения
Таблица 1101-0801-0601 - Планировка откоса насыпи земляного сооружения
экскаватором

м² спланированной поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка откосов насыпей со срезкой неровностей и засыпкой впадин.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01097
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,00505
311-401-0205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,00334
311-401-0206	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 1 до 1,25 м ³ , масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	0,00258

Таблица 1101-0801-0602 - Планировка откоса насыпи земляного сооружения
бульдозером

м² спланированной поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка откосов насыпей со срезкой неровностей и засыпкой впадин.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00494
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0901	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,00168
311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,00144
311-101-1001	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,00182

**Таблица 1101-0801-0603 - Планировка откоса насыпи земляного сооружения
автогрейдером**

м² спланированной поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0008
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0008

Ресми басылым

**Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті**

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс
саласындағы мемлекеттік нормативтер**

**ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

ҚР ЭСН 8.04-01-2024

1-жинақ. Жер жұмыстары

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 × 84 ¹/₈

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – қабылдау бөлмесі

Издание официальное

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан**

**Государственные нормативы в области
архитектуры, градостроительства и строительства**

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ЭСН РК 8.04-01-2024

Сборник 1. Земляные работы

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 × 84 ¹/₈

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – приемная