

Қазақстан Республикасы сәулет, қала құрылысы және
құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер
**БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ
НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**

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

ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

**38 – бөлім. Гидротехникалық құрылыстардың тас
конструкцияларын салу бойынша құрылыс жұмыстары**

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

**Раздел 38. Работы строительные по возведению каменных
конструкций гидротехнических сооружений**

**ҚР ЭСН 8.04-01-2022
ЭСН РК 8.04-01-2022**

Ресми басылым

Издание официальное

Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму
министірілігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық
істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики
Казахстан

**Қазақстан Республикасы сәулет, қала құрылысы және
құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер
БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ
НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**

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

**ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

**38 – бөлім. Гидротехникалық құрылыстардың тас
конструкцияларын салу бойынша құрылыс жұмыстары**

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**Раздел 38. Работы строительные по возведению каменных
конструкций гидротехнических сооружений**

**ҚР ЭСН 8.04-01-2022
ЭСН РК 8.04-01-2022**

Ресми басылым

Издание официальное

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму
министірлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық
істері комитеті**

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики
Казахстан**

Нұр-Сұлтан 2022

Алғы сөз

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігінің (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар баскармасы
3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	ҚР ИИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 18.04.2022 ж. № 71-НҚ бұйрығымен 18.04.2022 жылдан бастап
4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ	ҚР ЭСН 8.04-01-2015 «ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ»

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 РАЗРАБОТАНЫ	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕНЫ	Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (ҚДСЖКХ МИИР РК)
3 ПРИНЯТЫ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Приказом ҚДСЖКХ МИИР РК от 18.04.2022 года № 71-НҚ с 18.04.2022 года
4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН	ЭСН РК 8.04-01-2015 «СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ»

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 РК

Мазмұны

Жалпы бөлім	1
Техникалық бөлім	1
КІШІ БӨЛІМ 1138-01 Өзендегі гидротехникалық құрылыстардың тас конструкциялары	8
ТОП 1138-0101 Өзендегі гидротехникалық құрылыстардың тас конструкциялары ..8	
1138-0101-01 -кесте. Тас үйінді бөгеттер, призмалар, тиеулер, банкеттер, мойнақтар. Құрғақ себу кезінде тұрғызу	8
1138-0101-02 -кесте. Ағынды жағдайларда банкеттердің және призмалардың тасты төгінділері	8
1138-0101-03 -кесте. Тоғандардың өтетін аймақтары. Орнату	9
1138-0101-04 -кесте. Құрылыстардағы дренаждар сүзгіштері. Орнату	10
1138-0101-05 -кесте. Түтіккі дренаж үшін призмалар. Салу	12
1138-0101-06 -кесте. Кеуекті бетоннан жасалған дренаждық құбырлар. Қалау	13
1138-0101-07 -кесте. Құрама темір бетонды дренажды қысымсыз жалғастырғышы жоқ құбырлар. Қалау	14
1138-0101-08 -кесте. Құрама темір бетонды дренажды қысымсыз жалғастырғышы бар құбырлар. Қалау	16
1138-0101-09 -кесте. Күйіктасты дренаждық құбырлар. Қалау	17
1138-0101-10 -кесте. Асбест цементті төсілген дренаждық құбырлар. Қалау	17
КІШІ БӨЛІМ 1138-02 Теңіздегі тасы алынған жерлер	19
ТОП 1138-0201 Материалдар немесе таулы жыныстар. Жиектен салып беру	19
1138-0201-01 -кесте. Материалдарды контейнерлерде бере отырып крандармен көму. Жабық акваторияда	19
1138-0201-02 -кесте. Материалдарды контейнерлерде беруе отырып жүзетін крандармен көму. Ашық жағалауда	21
1138-0201-03 -кесте. Грейферлі шөміші бар крандармен көму. Жабық акваторияда	23
1138-0201-04 -кесте. Грейферлі шөміші бар жүзетін крандармен көму. Ашық жағалауда	27
1138-0201-05 -кесте. Пионер тәсілімен өздігінен аударғыш автомобильдермен көму	30
ТОП 1138-0202 Материалдарды немесе таулы жыныстарды баржалардан салып беру	32
1138-0202-01 -кесте. Материалдарды контейнерлерде беруе отырып жүзетін крандармен көму. Жабық акваторияда	32
1138-0202-02 -кесте. Материалдарды контейнерлерде беруе отырып жүзетін крандармен көму. Ашық жағалауда	35
1138-0202-03 -кесте. Сыйымдылығы 4м3 грейферлі шөміші бар жүзетін крандармен көму. Жабық акваторияда	38
1138-0202-04 -кесте. Сыйымдылығы 4м3 грейферлі шөміші бар жүзетін крандармен көму. Ашық жағалауда (ашық рейдтегі)	42
ТОП 1138-0203 Материалдар немесе таулы жыныстар. Шаландармен салып беру	47
1138-0203-01 -кесте. Кіркелермен көму	47
ТОП 1138-0204 Материалдар немесе таулы жыныстар. Салып берген кезде орнын ауыстыру	51
1138-0204-01 -кесте. Материалдар немесе тау жыныстары. Үю кезіндегі ауыстыру	51

**БЕЛГІ ҮШІН
ДЛЯ ЗАМЕТОК**

БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**Құрылыс жұмыстарына арналған элементтік сметалық нормалар****38 – БӨЛІМ. ГИДРОТЕХНИКАЛЫҚ ҚҰРЫЛЫСТАРДЫҢ ТАС КОНСТРУКЦИЯЛАРЫН САЛУ БОЙЫНША ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫ**

Енгізілген күні 2022-04-18

Жалпы бөлім

«Гидротехникалық құрылыстардың тас конструкцияларын салу бойынша құрылыс жұмыстары» деген 38-бөлімінің құрылыс жұмыстарына арналған ресурстар шығысының элементтік сметалық нормалары Бөлімде келтірілген әрбір жұмыс түріне ресурстардың базалық қажеттілігін анықтау және кейіннен ресурстық әдіспен сметалық құжаттаманы жасау үшін ұсынылады. Бұл Бөлім Құрылыс жұмыстарына арналған ресурстар шығысының элементтік сметалық нормаларының құрамына кіреді.

Техникалық бөлім**1 Жалпы нұсқаулар**

1.1 Бөлімнің нормалары құрғақтай және өзен және теңіз шарттарында суға салынатын тасты-нобайлы бөгеттер, үймелер, призмалар, мандайшалар, банкеттер, жүктемелер және басқа да құрылыстардың құрылғысына, сондай-ақ бөгеттердің сүзгілерінің және түтікшелі кәріздерінің құрылғысына қатысты болады.

1.3 Нормаларда төмендегілерді қолдану көзделген:

- а) топырақ - жарылған жартасты жыныс, табиғи малтатасты-құмды қоспа, табиғи малтатас және құм;
- б) материалдар – МЕМСТ талаптарына сәйкес келетін тас, қиыршықтас, малтатас, малтатасты-құмды қоспа және құм.

1.4 Сметалық норманың өлшеуішіне топырақ шығыны келесі формула бойынша жобалық деректер негізінде анықталады:

$$V = S_c / S_k \times V_{из} \times K$$

мұнда V - норманың қабылданған өлшеуішіне тығыз (табиғи) жағдайдағы топырақтың шығыны;

S_c - жобалық деректер бойынша құрылыстағы топырақтың тығыздығы;

Sk - жобалық деректер бойынша тығыз (табиғи) жағдайдағы карьердегі топырақтың тығыздығы;

Vиз - сметалық норманың өлшеуіші;

K - тасымалдау және құрылысқа төсеу кезінде топырақ шығындарын ескеретін коэффициент.

1.5 1138-0101-(0101, 0201÷0202) нормаларда шығыны Техникалық бөлімнің 1.4-т. келтірілген формула бойынша анықталатын жарылған жартасты жынысты қолдану көзделген.

K коэффициентінің шамасы құрғаққа салу кезінде 1138-0101-0101 - 1,04; өзенге салу кезінде 1138-0101-(0201÷0202) судың ағу жылдамдығы 1 м/с дейін болғанда - 1,04, 3 м/с дейін - 1,08, 3 м/с астам - жобалық деректер бойынша тең болып қабылданады.

1138-0101-(0201÷0202) нормалар судың ағу жылдамдығы 1 м/с дейін болғанда жартасты жынысты өзенге салуды көздейді. Судың ағу жылдамдығы 1-ден астам 3 м/с болғанда жартасты жынысты салған жағдайда 1138-0101-(0201÷0202) нормаларға Техникалық бөлімнің 3-кіші бөлімінің 3.1-т. коэффициенттерін қолдану керек; ал судың ағу жылдамдығы 3 м/с астам болғанда коэффициенттер шамасы жобалық деректер бойынша анықталады.

Карьерде жартасты жыныстарды қопсыту, әзірлеу және оны төсеу орнына құрылысқа тасымалдау осы Бөлімнің нормаларында ескерілмеген және жартасты жыныстарды қопсытуға - «Бұрғылау-жару құрылыс жұмыстары» деген 3-бөлімнің нормалары бойынша; жартасты жыныстарды әзірлеуге - «Жер құрылыс жұмыстары» деген 1-бөлімнің нормалары бойынша (есепке алмай «үйіндідегі жұмысы») қосымша анықталуға тиіс.

1138-0101-(0101, 0301, 0401÷0405) нормаларда жұмыстардың келесі түрлері ескерілмеген: су құрылысқа дейін тасымалдау және топыраққа және материалдарға су құю. Бұл жұмыстар жобалық деректерге сәйкес қосымша анықталуға тиіс. Бұл ретте судың көлемін 1138-0101-(0101, 0301, 0401÷0405) нормалар бойынша қабылдау қажет.

Тұрғызылатын құрылыстар пайдалы шұңқырлардан пайдалы шұңқырлардан жартасты жыныстарды пайдалану кезінде жартасты жыныстарды қопсыту, әзірлеу және тасымалдау ескерілуге тиіс емес.

1.6 1138-0101-0101 нормаларда жартасты жынысты қалыңдығы 1 м дейін қабаттармен салу кезінде құрылыстарды қабаттық тұрғызу көзделген. Құрылыстарды 1-ден астам 2 м дейін қабаттармен тұрғызу кезінде машиналарды пайдалану уақытының нормаларына Техникалық бөлімнің 3-кіші бөлімінің 3.2 және 3.3-тармақтарының, ал 2-ден астам 3 м дейін қабаттармен тасты-нобайлы бөгеттер жүктемелерінің құрылғысы кезінде Техникалық бөлімнің 3-кіші бөлімінің 3.4-т. коэффициенттерін қолдану керек.

1.7 Бұл жобада негізделген кезде тығыздамай тасты-нобайлы бөгеттер, призмалар, жүктемелер, банкеттер, маңдайшаларды тұрғызу кезінде сырғытпалар және тракторлар шығынының, сондай-ақ су шығынының нормалары 1138-0101-0101 алып тастауға жатады, ал машинистердің еңбек шығындарына және бульдозерлерді пайдалану уақытына салынатын қабаттардың қалыңдығына байланысты Техникалық бөлімнің 3-кіші бөлімінің 3.5, 3.6 және 3.7-тармақтарының коэффициенттерін қолдану керек.

1.8 1138-0101-(0301, 0401÷0405, 0501÷0502) нормаларда материалдарды қолдану көзделген. Топырақты қолданған жағдайда (бұл жобада негізделген кезде) 1138-0101-0301 норма бойынша олардың шығыны 1,02 тең K коэффициентпен Техникалық бөлімнің 1.4-т. келтірілген формула бойынша анықталады. Ал 1138-0101-(0401÷0405, 0501÷0502) бойынша топырақтың шығыны тығыз (табиғи) жағдайда 100 м³ тең болып қабылданады.

Топырақты карьерде әзірлеу және оны төсеу орнына құрылысқа тасымалдау, сондай-ақ топырақты пайдалы шұңқырлардан пайдаланған жағдайда Техникалық бөлімнің 1.5-т сәйкес анықталады. .

1.9 1138-0101-(0501÷0502) нормаларда түбі бойынша ені 2 м дейін кәріздік призмалардың құрылғысы көзделген. Түбі бойынша ені 2-ден астам 4 м дейін призмалардың құрылғысы кезінде нормаларға Техникалық бөлімнің 3-кіші бөлімінің 3.8 -т. коэффициенттерін қолдану қажет.

1.10 1138-0101-0601 нормада жапсарларды цементтік ерітіндімен бітей отырып, кәріздік құбырларды төсеу көзделген. Құбырларды жапсарларды бітемей төсеу кезінде нормаға Техникалық бөлімнің 3-кіші бөлімінің 3.9-т. коэффициенттерін қолдану керек. Бұл ретте цементтік ерітіндінің шығыны алып тастауға жатады.

1.11 1138-0101-(0201÷0202) нормалар жұмыстарды кеме жүретін өзендердің қорғалған акваториясы шарттарында жүргізуді көздейді. Ашық акваторияда жұмыс істеу кезінде көрсетілген нормаларда көзделген негізгі сүйреткіштің машина-сағат санына сүйене отырып, кезекші сүйреткішті ұстауды қосымша ескеру керек. Құрылыс шарттарын жабық немесе ашық акватория санатына жатқызу және кезекші сүйреткіштің қуаты жобада белгіленеді.

1.12 Құрылыс астындағы негіздерді дайындау бойынша жұмыстарды жобалық деректерге сәйкес басқа да Бөлімдердің тиісті нормалары бойынша анықтау керек.

1.13 1138-0101-0101 және 1138-0101-(0201÷0202) нормаларда олардың құрылғысы және ұстау жобалық деректер негізінде қосымша анықталуы керек тұрғызылатын құрылыстар бейінінен тыс орналасатын кірме жолдарды және келу жолдарын қоспағанда, үйінділер бойынша кірме жолдардың, келу жолдарының және өту жолдарының құрылғысы және ұстау ескерілген.

1.14 1138-0101-(0401÷0405, 0501÷0502) нормаларда бір қабатты сүзгілердің және кәріздік призмалардың құрылғысы көзделген. Көп қабатты сүзгілердің құрылғысы осы нормалар бойынша қабаттық болып анықталады.

1.15 1138-0101-(1001÷1002) нормаларда хризотилцементтік құбырлардағы перфорациялардың құрылғысы ескерілмеген және қосымша анықталуға тиіс.

1.16 «Гидротехникалық құрылыстардың тас конструкцияларын салу бойынша құрылыс жұмыстары» деген 38-бөлімнің нормалары теңіз шарттарында суға салынатын тасты-нобайлы үймелердің және басқа да құрылыстардың құрылғысына қатысты болады.

1.19 1138-0201-(0101÷0110, 0201÷0205, 0301÷0315, 0401÷0410, 0501÷0508), 1138-0202-(0101÷0110, 0201÷0210, 0301÷0314, 0401÷0414), 1138-0203-(0101÷0114) нормаларда материалдардың шығыны конструкциялармен шектелмеген бос кеңістікке теңізде салу үшін қабылданған. Материалдарды салудың басқа да шарттарында 1138-0201-(0101÷0110, 0201÷0205, 0301÷0315, 0401÷0410, 0501÷0508), 1138-0202-(0101÷0110, 0201÷0210, 0301÷0314, 0401÷0414), 1138-0203-(0101÷0114) нормаларға Техникалық бөлімнің 3-кіші бөлімінің 3.10, 3.11-тармақтарының коэффициенттерін қолдану керек.

1.20 1138-0201-(0101÷0110, 0201÷0205, 0301÷0315, 0401÷0410, 0501÷0508), 1138-0202-(0101÷0110, 0201÷0210, 0301÷0314, 0401÷0414), 1138-0203-(0101÷0114) нормаларда норма өлшеуішіне шығыны төмендегіге тең К коэффициентті қолдана отырып, Техникалық бөлімнің 1.18-т. келтірілген формула бойынша жобалық деректер негізінде анықталатын жартасты жыныстан жасалған теңіз үймелерінің құрылғысы көзделген:

а) конструкциялармен шектелмеген бос кеңістікке теңізге және конструкциялармен ішінара шектелген акваториямен қатынасы бар теңіздің учаскелеріне салу кезінде - 1,07;

б) құрылыстардың суүсті бөліктеріне және конструкциялармен толық шектелген теңіздің учаскелеріне салу кезінде - 1,04. Бұл ретте 1138-0201-(0101÷0110, 0201÷0205, 0301÷0315, 0401÷0410, 0501÷0508), 1138-0202-(0101÷0110, 0201÷0210, 0301÷0314, 0401÷0414), 1138-0203-(0101÷0114) нормаларға Техникалық бөлімнің 3-кіші бөлімінің 3.12-т. коэффициенттерін қолдану керек.

Жартасты жынысты карьерде қопсыту, әзірлеу және оны төсеу орнына құрылысқа тасымалдау, сондай-ақ жартасты жыныстарды пайдалы шұңқырлардан пайдаланған жағдайда Техникалық бөлімнің 1.5-т. сәйкес анықталады.

1.21 Бұл жобада негізделген кезде топырақтан (жартасты жыныстан басқа) теңіз үймелерінің құрылғысы 1138-0201-(0101÷0110, 0201÷0205, 0301÷0315, 0401÷0410, 0501÷0508), 1138-0202-(0101÷0110, 0201÷0210, 0301÷0314, 0401÷0414), 1138-0203-(0101÷0114) анықталады тиісті нормалар бойынша. Бұл ретте көрсетілген нормаларда көзделген материалдар (гравитациялық құрылыстардың төсемдерін төгуге арналған нормаларды қоспағанда) норма өлшеуішіне шығыны төмендегіге тең К коэффициентті қолдана отырып, Техникалық бөлімнің 1.18-т. келтірілген формула бойынша анықталатын тиісті топырақпен ауыстырылады:

а) конструкциялармен шектелмеген бос кеңістікке теңізге және конструкциялармен ішінара шектелген акваториямен қатынасы бар теңіздің учаскелеріне салу кезінде - 1,06;

б) құрылыстардың суүсті бөліктеріне және конструкциялармен толық шектелген теңіздің учаскелеріне салу кезінде - 1,02. Бұл ретте көрсетілген нормаларға Техникалық бөлімнің 3-кіші бөлімінің 3.13-т. қолдану керек коэффициенттер.

Топырақты карьерде әзірлеу және оны төсеу орнына құрылысқа тасымалдау, сондай-ақ топырақты пайдалы шұңқырлардан пайдаланған жағдайда Техникалық бөлімнің 1.4-т. сәйкес анықталады.

1.23 1138-0201-(0101÷0110, 0201÷0205, 0301÷0315, 0401÷0410, 0501÷0508), 1138-0202-(0101÷0110, 0201÷0210, 0301÷0314, 0401÷0414), 1138-0203-(0101÷0114) нормалар жұмыстарды жабық акватория немесе ашық жағалау (ашық рейд) шарттарында жүргізуді көздейді.

Ашық жағалауға немесе рейдке толық әсерінен табиғи немесе жасанды қорғаны жоқ теңіздің, суқойманың, көлдің немесе теңіз рейдінің жағалауындағы учаскелер жатады. Жұмыстарды жүргізу шарттарын ашық жағалау (ашық рейд) санатына жатқызу жобада анықталады.

1.24 Судың астында үймелердің және призмалардың үстіңгі беттерін тегістеу бойынша жұмыстар нормаларда ескерілмеген. Көрсетілген жұмыстарды «Сүңгуірлік құрылыс жұмыстары» деген 44-бөлімнің нормалары бойынша анықтау керек.

Осы Бөлімнің нормаларында ескерілген сүңгуірлік станцияларға «Сүңгуірлік құрылыс жұмыстары» деген 44-бөлімнің Техникалық бөлімінің нұсқаулары қатысты болады.

1.25 1138-0201-(0201÷0205) нормаларда материалдарды оларды ашық жағалау шарттарында контейнерде әпере отырып, салу жүзетін крандармен көзделген. Материалдарды жағалау крандарымен салу кезінде 1138-0201-(0103÷0104, 0108÷0110) нормаларды пайдалану керек.

1.26 1138-0201-(0401÷0410) нормаларда материалдар ашық жағалау шарттарында салу грейферлік шөміші бар жүзетін крандармен көзделген. Материалдарды жағалау крандарымен салу кезінде 1138-0201-(0305÷0306, 0313÷0315) нормаларды пайдалану керек.

1.27 1138-0202-(0101÷0110, 0201÷0210, 0301÷0314, 0401÷0414), 1138-0203-(0101÷0114) нормаларда материалдарды және топырақты жүзетін құралдармен 1 км дейін арақашықтыққа өткізу және жүзетін құралдардың базаға қайтарылуы ескерілген.

Жүзетін құралдардың базаға қайтарылуын қоса алғанда, материалдарды және топырақты әрбір кейінгі километрге қосымша өткізуді 1138-0204-(0101÷0106) нормалар бойынша қабылдау керек

Жұмыстардың көлемдерін есептеу қағидалары

2.1 Конструкциялардың көлемдері жобалық бейіндер бойынша және осы Бөлімнің нормаларында қабылданған өлшеуіштерде анықталуға тиіс.

2.2 Нормаларда келтірілген материалдардың шығыны, сондай-ақ салудың әртүрлі шарттары үшін топырақтың және жартасты жыныстардың шығынын анықтаудың белгіленген тәртібі тығыздауға қажетті қоспаларды, тасымалдау және құрылысқа төсеу кезіндегі, сумен шығару шығындарын ескереді.

3 Ресурстар шығынының бөлшектік сметалық нормаларына қойылатын коэффициенттер
1-кесте

Қолдану шарттары	Норма	Нормаларға қойылатын коэффициенттер		
		құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары	машиналарды пайдалану уақыты	материалдардың шығыны
3.1. Судың ағу жылдамдығы 1-ден астам 3 м/с дейін болғанда өзенге салынатын тас үймелер, призмалар және жартасты жыныстан жасалған банкеттер	1138-0101-(0201÷0202)	1,04	1,04	-
3.2. Құрылыстарды қалыңдығы 1-ден астам 1,5 м дейін қабаттармен тұрғызу	1138-0101-0101	-	0,87 0,81 (бульдозерлерге)	-
3.3. Бұл да сондай, қалыңдығы 1,5-тен астам 2 м дейін қабаттармен	1138-0101-0101	-	0,75 0,62 (бульдозерлерге)	-
3.4. Қалыңдығы 2-ден астам 3 м дейін қабаттармен жартасты жынысты салу кезіндегі тасты-нобайлы бөгеттер жүктемесінің құрылғысы	1138-0101-0101	-	0,49 0,39 (бульдозерлерге)	-
3.5. Құрылыстарды тығыздамай қалыңдығы 1-ден астам 1,5 м дейін қабаттармен тұрғызу	1138-0101-0101	0,35	0,81	-
3.6. Бұл да сондай 1,5-тен астам 2 м дейін	1138-0101-0101	0,35	0,62	-
3.7. Қалыңдығы 2-ден астам 3 м дейін қабаттармен тасты-нобайлы бөгеттер жүктемелерінің құрылғысы	1138-0101-0101	0,35	0,39	-
3.8. Түбі бойынша ені 2-ден астам 4 м дейін кәріздік призмалардың құрылғысы	1138-0101-(0501÷0502)	0,54	0,54	-

1-кестесінің соңы

Қолдану шарттары	Норма	Нормаларға қойылатын коэффициенттер		
		құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары	машиналарды пайдалану уақыты	материалдардың шығыны
3.9. Кәріздік құбырларды жапсарларды цементтік ерітіндімен бітемей төсеу (цементтік ерітіндінің шығыны алып тастауға жатады)	1138-0101-0601	0,84	0,81 (крандарға)	0,74 (сымға және каболкаға)
3.10. Тасты суға конструкциялармен ішінара шектелген теңіздің учаскелеріне (айлақтық қабырғалардың сырты, тірек және жағалау бекіту құрылыстарының ашық қуыстары), акваториямен қатынасы бар, және конструкциялармен толық шектелген кеңістікке (пирстар, үлкен диаметрлі қабыршақтар және т.б.) салу, сондай-ақ үймелердің суүсті бөліктерінің құрылысы.	1138-0201-(0101÷0110, 0201÷0205, 0301÷0315, 0401÷0410, 0501÷0508), 1138-0202-(0101÷0110, 0201÷0210, 0301÷0314, 0401÷0414), 1138-0203-(0101÷0114)	0,97	0,97	0,97
3.11. Қиыршықтасты, малтатасты, малтатасты-құмды қоспаны, құмды суға конструкциялармен ішінара шектелген теңіздің учаскелеріне, акваториямен қатынасы бар, және конструкциялармен толық шектелген кеңістікке салу, сондай-ақ үймелердің суүсті бөліктерінің құрылысы.	1138-0201-(0101÷0110, 0201÷0205, 0301÷0315, 0401÷0410, 0501÷0508), 1138-0202-(0101÷0110, 0201÷0210, 0301÷0314, 0401÷0414), 1138-0203-(0101÷0114)	0,96	0,96	0,96
3.12. Жартасты жынысты құрылыстардың суүсті бөліктеріне және конструкциялармен толық шектелген теңіздің учаскелеріне салу.	1138-0201-(0101÷0110, 0201÷0205, 0301÷0315, 0401÷0410, 0501÷0508), 1138-0202-(0101÷0110, 0201÷0210, 0301÷0314, 0401÷0414), 1138-0203-(0101÷0114)	0,96	0,96	—
3.13. Топырақты (табиғи малтатас, табиғи малтатасты-құмды қоспа, құм) құрылыстардың суүсті бөліктеріне және конструкциялармен толық шектелген теңіздің учаскелеріне салу.	1138-0201-(0101÷0110, 0201÷0205, 0301÷0315, 0401÷0410, 0501÷0508), 1138-0202-(0101÷0110, 0201÷0210, 0301÷0314, 0401÷0414), 1138-0203-(0101÷0114)	0,95	0,95	—

КІШІ БӨЛІМ 1138-01 Өзендегі гидротехникалық құрылыстардың тас конструкциялары
ТОП 1138-0101 Өзендегі гидротехникалық құрылыстардың тас конструкциялары
1138-0101-01 -кесте. Тас үйінді бөгеттер, призмалар, тиеулер, банкеттер, мойнақтар. Құрғақ себу кезінде тұрғызу

Жұмыс құрамы: 1. Жылжыта және тегістей отыра жартасты жынысты ішінара бульдозерлермен бөктерлерге итеру. 2. Лақтырғандарды ағынды сумен суару. 3. Лақтырғандарды тегістегішпен нығыздау. 4. Сеппе бойынша кірулер, құдилаулар және өтулер жасау.

1138-0101-0101 Тас нобайлы бөгендер, призмалар, жүктемелер, банкеттер, жартасты жыныстан жасалған маңдайшалар. Құрғаққа төгу кезінде көтеру

Өлшегіш: нобай м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0101-0101
002-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	0,0141
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02325
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
311-101-0902	Гидроэнергетикалық құрылыс және тау-кен аршу жұмыстары кезіндегі шынжыр табанды жүрісті жеңіл класты қопсытқыш-бульдозерлер қуаты 66-дан 96 кВт-қа дейін, салмағы 8,5-тен 14 т-ға дейін	маш.-с	0,022
321-101-0204	Пневмодөңгелекті жүрісті өздігінен жүретін жол тегістейтін тығыздағыштар салмағы 30 т	маш.-с	0,0003
321-102-0302	Пневмодөңгелекті жүрісті тіркемелі жол тегістейтін тығыздағыштар салмағы 25 т	маш.-с	0,00038
321-102-0303	Пневмодөңгелекті жүрісті тіркемелі жол тегістейтін тығыздағыштар салмағы 50 т	маш.-с	0,00023
321-102-0402	Тартқышы бар пневмодөңгелекті жүрісті жартылай тіркемелі тығыздағыштар салмағы 25 т	маш.-с	0,00034
334-101-0105	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 121 кВт (165 а.к.)	маш.-с	0,00038
334-101-0107	Шынжыр табанды жүрісті тракторлар қуаты 132 кВт (180 а.к.)	маш.-с	0,00023
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
261-101-0111	Топырақ	м³	П
261-107-0369	Ашық көздерден алынатын су	м³	0,3

1138-0101-02 -кесте. Ағынды жағдайларда банкеттердің және призмалардың тасты төгінділері

1138-0101-0201 Өзен шарттарында жартасты жыныстан жасалған банкеттер мен призмалардың үймелері. Баржалардан суға төгу кезіндегі құрылғысы

Жұмыс құрамы: 1. Баржаны төгу орнына сүйреткішпен тасымалдау және оны үйме жармасына орнату. 2. Жартасты жынысты төгу. 3. Баржаны айлаққа тасымалдау және жүктемеге орнату.

1138-0101-0202 Өзен шарттарында жартасты жыныстан жасалған банкеттер мен призмалардың үймелері. Өздігінен аударатын автомобильдермен пионерлік әдіспен суға төгу кезіндегі құрылғысы

Жұмыс құрамы: 1. Баржаны төгу орнына сүйреткішпен тасымалдау және оны үйме жармасына орнату. 2. Жартасты жынысты төгу. 3. Баржаны айлаққа тасымалдау және жүктемеге орнату. 4. Жартасты жынысты еңіс астына итеру және оны бульдозерлермен тегістеу. 5. Үймелер бойынша кіру жолдарының, бару жолдарының және өтпе жолдардың құрылғысы және оларды ұстау.

Өлшегіш: нобай м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0101-0201	1138-0101-0202
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	-	0,00478
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,122304	0,0128
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
311-101-0902	Гидроэнергетикалық құрылыс және тау-кен аршу жұмыстары кезіндегі шынжыр табанды жүрісті жеңіл класты қопсытқыш-бульдозерлер қуаты 66-дан 96 кВт-қа дейін, салмағы 8,5-тен 14 т-ға дейін	маш.-с	0,0224	0,0128
327-201-0105	Баржалар 600 т дейін	маш.-с	0,0448	-
327-202-0101	Буксирлер қуаты 110 кВт (150 а.к.)	маш.-с	0,0224	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
261-101-0111	Топырақ	м³	П	П

1138-0101-03 -кесте. Тоғандардың өтетін аймақтары. Орнату

Жұмыс құрамы: 1. Материалдарды қабаттармен тегістеу. 2. Ылғалдай отыра материалдарды нығыздау. 3. Машиналар өтуі үшін қалқандарды төсеу және қайта төсеу.

1138-0101-0301 Бөгендердің өтпелі аймақтары. Құрылғы

Өлшегіш: ауысу аймағының м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0101-0301
002-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,0147
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,01105

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0101-0301
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
311-101-0902	Гидроэнергетикалық құрылыс және тау-кен аршу жұмыстары кезіндегі шынжыр табанды жүрісті жеңіл класты копсытқыш-бульдозерлер қуаты 66-дан 96 кВт-қа дейін, салмағы 8,5-тен 14 т-ға дейін	маш.-с	0,00683
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,00035
321-101-0201	Пневмодөңгелекті жүрісті өздігінен жүретін жол тегістейтін тығыздағыштар салмағы 16 т	маш.-с	0,00113
321-101-0204	Пневмодөңгелекті жүрісті өздігінен жүретін жол тегістейтін тығыздағыштар салмағы 30 т	маш.-с	0,00085
321-102-0402	Тартқышы бар пневмодөңгелекті жүрісті жартылай тіркемелі тығыздағыштар салмағы 25 т	маш.-с	0,00094
321-210-0101	Трактор базасындағы тығыздағыштар Т130.1.Г	маш.-с	0,00095
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
261-101-0117	Қиыршықтас	м³	1,05[П]
261-101-0349	Өту бөлігінің темірбетон тақтасы	м³	0,000141[П]
261-107-0369	Ашық көздерден алынатын су	м³	0,2

1138-0101-04 -кесте. Құрылыстардағы дренаждар сүзгіштері. Орнату

1138-0101-0401 Негізгі құрылыстардағы тұтас кәріздердің сүзгілері. Құрылғы

Жұмыс құрамы: 1. Үлгілер орнату және бөлшектеу. 2. Мүкәммалдық қалқанды беру және төсеу. 3. Сүзгі материалын беру, қабаттарды тегістеу және жоспарлау. 4. Құмды сүзгілерге су құю.

1138-0101-0402 1:3 көлбеулі және еңісті құрылыстардың қиябеттеріндегі тұтас дренаждардың сүзгілері. Орнату

Жұмыс құрамы: 1. Үлгілер орнату және бөлшектеу. 2. Сүзгі материалын беру, қабаттарды тегістеу және жоспарлау. 3. Құмды сүзгілерге су құю.

1138-0101-0403 1:3 күрт көлбеулі құрылыстардың қиябеттеріндегі тұтас дренаждардың сүзгілері. Орнату

Жұмыс құрамы: 1. Үлгілер орнату және бөлшектеу. 2. Сүзгі материалын беру, қабаттарды тегістеу және жоспарлау. 3. Құмды сүзгілерге су құю.

1138-0101-0404 Құрылыстардағы таспалы кәріздердің сүзгілері. Материалдарды қолмен беру кезіндегі құрылғысы
Жұмыс құрамы: 1. Үлгілер орнату және бөлшектеу. 2. Таспалы сүзгі астына орлар орнату. 3. Сүзгі материалын беру, қабаттарды тегістеу және жоспарлау. 4. Құмды сүзгілерге су құю.

Өлшегіш: сүзгіш, м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0101-0401	1138-0101-0402	1138-0101-0403	1138-0101-0404
002-0122	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,2)	адам-сағ	-	-	-	3,2
002-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,168	-	-	-
002-0126	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,6)	адам-сағ	-	0,231	-	-
002-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	-	-	0,622	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0288	0,0388	0,1222	0,0006
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
311-101-0902	Гидроэнергетикалық құрылыс және тау-кен аршу жұмыстары кезіндегі шынжыр табанды жүрісті жеңіл класты қопсытқыш-бульдозерлер қуаты 66-дан 96 кВт-қа дейін, салмағы 8,5-тен 14 т-ға дейін	маш.-с	0,0235	0,0386	-	-
314-102-0201	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 6,3 т	маш.-с	0,0032	-	-	-
314-104-0201	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	-	-	0,122	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0021	0,0002	0,0002	0,0006
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,00038	0,00058	0,00058	0,00153
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,003	0,004	0,004	0,027
261-107-0369	Ашық көздерден алынатын су	м³	0,13	0,13	0,13	0,13
261-107-0873	Сүзгіш материалдар	м³	1,05[II]	1,05[II]	1,05[II]	1,05[II]

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0101-0401	1138-0101-0402	1138-0101-0403	1138-0101-0404
261-601-0202	Төсем қалқандары	м²	0,0734	-	-	-

1138-0101-04 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Үлгілер орнату және бөлшектеу. 2. Сүзгі материалын беру, қабаттарды тегістеу және жоспарлау. 3. Құмды сүзгілерге су құю.

1138-0101-0405 Құрылыстардағы таспалы кәріздердің сүзгілері. Материалдарды крандармен беру кезіндегі құрылғысы

Өлшегіш: сүзгіш, м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0101-0405
002-0121	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,1)	адам-сағ	2,22
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2106
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-104-0201	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,21
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0006
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,00153
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,027
261-107-0369	Ашық көздерден алынатын су	м³	0,13
261-107-0873	Сүзгіш материалдар	м³	1,05[П]

1138-0101-05 -кесте. Түтіккі дренаж үшін призмалар. Салу

Жұмыс құрамы: 1. Ағаш үлгілер орнату және бұзу. 2. Сүзгі материалдарды кранмен төсеу орнына беру. 3. Профильді үлгі бойынша ішінара лақтыра және тексере отыра материалдарды қабаттап төсеу.

1138-0101-0501 Түтіккі кәрізге арналған құм- ұсақ тасты (жоба бойынша) призмалар. Төгу

1138-0101-0502 Түтікті кәрізге арналған ұсақ тасты призмалар. Төгу

Өлшегіш: дренаж призмасы, м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0101-0501	1138-0101-0502
002-0122	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,2)	адам-сағ	-	1,17
002-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	1,22	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2202	0,2004
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-104-0201	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,22	0,2
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0002	0,0004
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тактай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0006	0,0009
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,007	0,013
261-107-0873	Сүзгіш материалдар	м³	1,05[П]	1,05[П]

1138-0101-06 -кесте. Кеукті бетоннан жасалған дренаждық құбырлар. Қалау

Жұмыс құрамы: 1. Құбырды беру және төсеу. 2. Құбырдың ұштарын болат щеткалармен тазарту. 3. Жапсарларын цемент ерітіндімен және шайырлы жіппен бітеу. 4. Битум мастиканы қайнату. 5. Ыстық битум жаға отыра жапсарларды әйнекматамен желімдеу.

1138-0101-0601 Кеукті бетоннан жасалған кәріздік құбырлар. Төсеу

Өлшегіш: дренаж құбырының 1 м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0101-0601
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	3,56
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,6996
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0132
314-401-1001	Трактордағы крандар 121 кВт (165 а.к.), жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,65
321-201-0101	Битум қазандары жылжымалы, 400 л	маш.-с	0,7088
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0364

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0101-0601
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,01
216-201-0501	Оқшаулау құрылыс мұнай битумдары, МЕМСТ 9812-74 маркасы БНИ IV	т	0,0204
261-102-0221	Жалпы мақсаттағы төмен көміртегілі ақшыл болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,6 мм МЕМСТ 3282-74	кг	0,2
261-107-0436	Оқшаулағыш шыны мата И-200, қалыңдығы 0,2 мм	м²	1,66
261-107-0447	Шайырлы арқан	т	0,000198
261-301-0188	Кеукеті бетоннан жасалған құбыр, диаметрі 500 мм	м	1,015[П]

1138-0101-07 -кесте. Құрама темір бетонды дренажды қысымсыз жалғастырғышы жоқ құбырлар. Қалау

Жұмыс құрамы: 1. Орлар негіздерді тегістеу. 2. Құбырларды строптау. 3. Құбырларды орға түсір. 4. Берілген көлбеулік бойынша құбырды табанға төсеу.

1138-0101-0701 Қысымсыз муфталары жоқ құрастырма темірбетон кәріздік құбырлар, диаметрі 500 мм дейін. Төсеу

1138-0101-0702 Қысымсыз муфталары жоқ құрастырма темірбетон кәріздік құбырлар, диаметрі 800 мм дейін. Төсеу

1138-0101-0703 Қысымсыз муфталары жоқ құрастырма темірбетон кәріздік құбырлар, диаметрі 1000 мм дейін. Төсеу

1138-0101-0704 Қысымсыз муфталары жоқ құрастырма темірбетон кәріздік құбырлар, диаметрі 1200 мм дейін. Төсеу

Өлшегіш: дренаж құбырының 1 м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0101-0701	1138-0101-0702	1138-0101-0703	1138-0101-0704
002-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,554	0,907	1,16	-
002-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	-	-	-	1,43
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1136	0,1847	0,2061	0,2454
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0044	0,0062	0,0103	0,0129

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0101-0701	1138-0101-0702	1138-0101-0703	1138-0101-0704
314-104-0201	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	-	-	-	0,194
314-401-1001	Трактордағы крандар 121 кВт (165 а.к.), жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,096	0,16	0,165	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0132	0,0185	0,0308	0,0385
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
261-101-0364	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар ҚР СТ 937-92	м	1,015[П]	1,015[П]	1,015[П]	1,015[П]

1138-0101-07 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Орлар негіздерді тегістеу. 2. Құбырларды строптау. 3. Құбырларды орға түсір. 4. Берілген көлбеулік бойынша құбырды табанға төсеу.

1138-0101-0705 Қысымсыз муфталары жоқ құрастырма темірбетон кәріздік құбырлар, диаметрі 1500 мм дейін. Төсеу

1138-0101-0706 Қысымсыз муфталары жоқ құрастырма темірбетон кәріздік құбырлар, диаметрі 2000 мм дейін. Төсеу

Өлшегіш: дренаж құбырының 1 м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0101-0705	1138-0101-0706
002-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1,81	2,09
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2779	0,3334
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0184	0,0299
314-104-0201	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	0,204	0,214
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0555	0,0895
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
261-101-0364	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар ҚР СТ 937-92	м	1,015[П]	1,015[П]

1138-0101-08 -кесте. Құрама темір бетонды дренажды қысымсыз жалғастырғышы бар құбырлар. Қалау

Жұмыс құрамы: 1. Құбырларды жапсарласқан жерлеріндегі сүзгіге төменгі жартылай жалғастырғыштар орнату. 2. Төменгі жартылай жалғастырғыштарға құбырлар төсеу. 3. Құбырлар жапсарларын цемент ерітіндімен бітеу. 4. Жоғарғы жартылай жалғастырғыштар орнату.

1138-0101-0801 Қысымсыз муфталары бар құрастырма темірбетон кәріздік құбырлар, диаметрі 400 мм дейін. Төсеу

1138-0101-0802 Қысымсыз муфталары бар құрастырма темірбетон кәріздік құбырлар, диаметрі 800 мм дейін. Төсеу

1138-0101-0803 Қысымсыз муфталары бар құрастырма темірбетон кәріздік құбырлар, диаметрі 1000 мм дейін. Төсеу

1138-0101-0804 Қысымсыз муфталары бар құрастырма темірбетон кәріздік құбырлар, диаметрі 1500 мм дейін. Төсеу

Өлшегіш: дренаж құбырының 1 м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0101-0801	1138-0101-0802	1138-0101-0803	1138-0101-0804
002-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	1	1,18	-	-
002-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	-	-	1,44	2,21
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2471	0,2943	0,371	0,5995
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0038	0,0081	0,0178	0,0374
314-104-0201	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 16 т	маш.-с	-	-	-	0,45
314-401-1001	Трактордағы крандар 121 кВт (165 а.к.), жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,232	0,262	0,3	-
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0113	0,0242	0,0532	0,1121
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,00115	0,0022	0,00315	0,00462
261-101-0364	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар ҚР СТ 937-92	м	1,015[П]	1,015[П]	1,015[П]	1,015[П]

1138-0101-09 -кесте. Күйіктасты дренаждық құбырлар. Қалау

1138-0101-0901 Кәріздік қыш құбырлар, диаметрі 300 мм. Төсеу

Жұмыс құрамы: 1. Орлар Негіздерді тегістеу. 2. Құбырларды строптау және орларға түсіру. 3. Құбырды тіктеуіш, деңгейі және айна бойынша табанға төсеу. 4. Құбырларды сүзгі материалдармен ұлтандау. 5. Келтеқұбырларды шайырлы жіппен ішінара тығындау.

1138-0101-0902 Кәріздік қыш құбырлар, диаметрі 400 мм. Төсеу

Жұмыс құрамы: 1. Орлар Негіздерді тегістеу. 2. Құбырларды строптау және орларға түсіру. 3. Құбырды тіктеуіш, деңгейі және айна бойынша табанға төсеу. 4. Құбырларды сүзгі материалдармен ұлтандау. 5. Келтеқұбырларды шайырлы жіппен ішінара тығындау.

1138-0101-0903 Кәріздік қыш құбырлар, диаметрі 500 мм. Төсеу

Өлшегіш: дренаж құбырының 1 м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0101-0901	1138-0101-0902	1138-0101-0903
002-0116	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1,6)	адам-сағ	0,482	-	-
002-0117	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1,7)	адам-сағ	-	-	1,13
002-0118	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1,8)	адам-сағ	-	0,775	-
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1091	0,1522	0,2198
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0123	0,0193	0,0287
314-401-1001	Трактордағы крандар 121 кВт (165 а.к.), жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,06	0,075	0,105
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0368	0,0579	0,0861
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
261-107-0447	Шайырлы арқан	т	0,000099	0,000148	0,000198
261-301-0170	Сусінгіш керамикалық құбырлар МЕМСТ 8411-74	м	1,015[П]	1,015[П]	1,015[П]

1138-0101-10 -кесте. Асбест цементті тесілген дренаждық құбырлар. Қалау

Жұмыс құрамы: 1. Орлар Негіздерді тегістеу. 2. Құбырлар мен жалғастырғыштарды строптау және орларға түсіру. 3. Құбырды берілген келбеу бойынша табанға төсеу. 4. Саңылауларды сақтай отыра жапсарларға жалғастырғыш орнату. 5. Жалғастырғыштарды шайырланған жіппен тығындау.

1138-0101-1001 Тесілген кәріздік асбестоцементтік құбырлар , диаметрі 300 мм. Төсеу

1138-0101-1002 Тесілген кәріздік асбестоцементтік құбырлар , диаметрі 400 мм. Төсеу

Өлшегіш: дренаж құбырының 1 м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0101-1001	1138-0101-1002
002-0126	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,6)	адам-сағ	0,292	0,438
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,064	0,0956
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-102-0202	Гидроэнергетикалық құрылыс жұмысы кезіндегі автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,0041	0,0064
314-401-1001	Трактордағы крандар 121 кВт (165 а.к.), жүк көтергіштігі 5 т	маш.-с	0,0475	0,07
331-101-0101	Борттық автомобильдер жүк көтерімділігі 5 т дейін	маш.-с	0,0124	0,0192
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
241-701-0205	Хризотилцементті қысымды құбыр БНТ МЕМСТ 31416-2009 диаметром 300 мм муфтамен БНМ	м	1,015	-
241-701-0207	Хризотилцементті қысымды құбыр БНТ МЕМСТ 31416-2009 диаметром 400 мм муфтамен БНМ	м	-	1,015
261-107-0447	Шайырлы арқан	т	0,000038	0,00005
261-301-0301	Хризотилцементті (асбестцемент) муфталар, қысымсыз БНМ, құбырларға арналған DN 300 МЕМСТ 31416-2009	дана	0,254	-
261-301-0302	Хризотилцементті (асбестцемент) муфталар, қысымсыз БНМ, құбырларға арналған DN 400 МЕМСТ 31416-2009	дана	-	0,254

КІШІ БӨЛІМ 1138-02 Теңіздегі тасы алынған жерлер
ТОП 1138-0201 Материалдар немесе таулы жыныстар. Жиектен салып беру
1138-0201-01 -кесте. Материалдарды контейнерлерде бере отырып крандармен көму. Жабық акваторияда

Жұмыс құрамы: 1. Контейнерлерді материалдармен немесе жартас жыныстарымен толтыру. 2. Материалдар немесе жартас жыныстарды суға төгу. 3. Контейнерлерді жағалауға қайтару. 4. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.

1138-0201-0101 Гравитациялық құрылыстардың төсемі. тасты жағалаудан төгу контейнерлерде бере отырып, қалқыма крандармен. Жабық акваторияда

1138-0201-0102 Гравитациялық құрылыстардың төсемі. Ұсақ тасты, қиыршықтас-құм қоспасын, құмды жағалаудан контейнерлерде бере отырып, қалқыма крандармен төгу. Жабық акваторияда

1138-0201-0103 Гравитациялық құрылыстардың төсемі. тасты жағалаудан төгу контейнерлерде бере отырып, шынжыр табанды крандармен. Жабық акваторияда

1138-0201-0104 Гравитациялық құрылыстардың төсемі. Ұсақ тасты, қиыршықтас-құм қоспасын, құмды жағалаудан контейнерлерде бере отырып, шынжыр табанды крандармен төгу. Жабық акваторияда

Өлшегіш: төгінділер көлемінің м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0201-0101	1138-0201-0102	1138-0201-0103	1138-0201-0104
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,0306	0,0317	0,0253	0,0264
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,15874	0,190342	0,0258	0,0539
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	-	-	0,0138	0,0143
327-103-0101	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 16 т	маш.-с	0,022	0,0226	-	-
327-107-0102	Сүнгүір станциясы компрессоры бар өзі жүретін боттағы, қуаты 110 кВт (150 а.к.) жабық су айдынындағы жұмыс кезінде	маш.-с	0,002	0,0066	0,002	0,0066
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
211-701-0100	Кесек тас	м³	1,06	-	1,06	-
261-107-0873	Сүзгіш материалдар	м³	-	1,1[П]	-	1,1[П]

1138-0201-01 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Контейнерлерді материалдармен немесе жартас жыныстарымен толтыру. 2. Материалдар немесе жартас жыныстарды суға төгу. 3. Контейнерлерді жағалауға қайтару. 4. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.

1138-0201-0105 Басқа да түрдегі үймелер. тасты жағалаудан төгу қалқыма крандармен контейнерлерде бере отырып. Жабық акваторияда

1138-0201-0106 Басқа да түрдегі үймелер. Жартасты жынысты жағалаудан төгу қалқыма крандармен контейнерлерде бере отырып. Жабық акваторияда

1138-0201-0107 Басқа да түрдегі үймелер. Ұсақ тасты, қиыршықтас-құм қоспасын, құмды жағалаудан контейнерлерде бере отырып, қалқыма крандармен төгу. Жабық акваторияда

1138-0201-0108 Басқа да түрдегі үймелер. тасты жағалаудан төгу контейнерлерде бере отырып, шынжыр табанды крандармен. Жабық акваторияда

Өлшегіш: төгінділер көлемінің м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0201-0105	1138-0201-0106	1138-0201-0107	1138-0201-0108
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,0306	0,0311	0,0317	0,0253
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,14674	0,148741	0,150742	0,0138
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	-	-	-	0,0138
327-103-0101	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 16 т	маш.-с	0,022	0,0223	0,0226	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
211-701-0100	Кесек тас	м³	1,06	-	-	1,06
261-101-0111	Топырақ	м³	-	II	-	-
261-107-0873	Сүзгіш материалдар	м³	-	-	1,1[II]	-

1138-0201-01 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Контейнерлерді материалдармен немесе жартас жыныстарымен толтыру. 2. Материалдар немесе жартас жыныстарды суға төгу. 3. Контейнерлерді жағалауға қайтару. 4. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.

1138-0201-0109 Басқа да түрдегі үймелер. Жартасты жынысты жағалаудан төгу контейнерлерде бере отырып, шынжыр табанды крандармен. Жабық акваторияда

1138-0201-0110 Басқа да түрдегі үймелер. Ұсақ тасты, қиыршықтас-құм қоспасын, құмды жағалаудан төгу контейнерлерде бере отырып, шынжыр табанды крандармен. Жабық акваторияда

Өлшегіш: төгінділер көлемінің м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0201-0109	1138-0201-0110
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,0259	0,0264
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0141	0,0143
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0141	0,0143
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
261-101-0111	Топырақ	м³	П	-
261-107-0873	Сүзгіш материалдар	м³	-	1,1[П]

1138-0201-02 -кесте. Материалдарды контейнерлерде беруе отырып жүзетін крандармен көму. Ашық жағалауда

Жұмыс құрамы: 1. Контейнерлерді материалдармен немесе жартас жыныстарымен толтыру. 2. Материалдар немесе жартас жыныстарды суға төгу. 3. Контейнерлерді жағалауға қайтару. 4. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.

1138-0201-0201 Гравитациялық құрылыстардың төсемі. тасты жағалаудан төгу қалқыма крандармен, контейнерлерде материалдарды бере отырып. Ашық жағалауда

1138-0201-0202 Гравитациялық құрылыстардың төсемі. Ұсақ тасты, қиыршықтас-құм қоспасын, құмды жағалаудан қалқыма крандармен, контейнерлерде материалдарды бере отырып, төгу. Ашық жағалауда

1138-0201-0203 Басқа да түрдегі үймелер. Тасты жағалаудан төгу қалқыма крандармен, контейнерлерде бере отырып, ашық жағалауда

1138-0201-0204 Басқа да түрдегі үймелер. Ұсақ тасты, қиыршықтасты, қиыршықтас-құм қоспасын, құмды жағалаудан төгу қалқыма крандармен контейнерлерде бере отырып. Ашық жағалауда

Өлшегіш: төгінділер көлемінің м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0201-0201	1138-0201-0202	1138-0201-0203	1138-0201-0204
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,0306	0,0317	0,0306	0,0317
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,276	0,3108	0,264	0,2712
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,022	0,0226	0,022	0,0226
327-103-0104	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 16 т	маш.-с	0,022	0,0226	0,022	0,0226
327-107-0103	Сүңгуір станциясы компрессоры бар өзі жүретін боттағы, қуаты 110 кВт (150 а.к.) ашық рейдтегі жұмыс кезінде	маш.-с	0,002	0,0066	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
211-701-0100	Кесек тас	м³	1,06	-	1,06	-
261-107-0873	Сүзгіш материалдар	м³	-	1,1[П]	-	1,1[П]

1138-0201-02 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Контейнерлерді материалдармен немесе жартас жыныстарымен толтыру. 2. Материалдар немесе жартас жыныстарды суға төгу. 3. Контейнерлерді жағалауға қайтару. 4. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.

1138-0201-0205 Басқа да түрдегі үймелер. Жартасты жынысты жағалаудан төгу қалқыма крандармен контейнерлерде бере отырып. Ашық жағалауда

Өлшегіш: төгінділер көлемінің м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0201-0205
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,0311
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2676
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,0223
327-103-0104	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 16 т	маш.-с	0,0223
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР		

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0201-0205
261-101-0111	Топырақ	м³	П

1138-0201-03 -кесте. Грейферлі шөміші бар крандармен көму. Жабық акваторияда

Жұмыс құрамы: 1. Материалдар немесе жартас жыныстарды суға төгу. 2. Материалдар немесе жартас жыныстарды бульдозерлермен ішінара жағалауға жылжыту. 3. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.

1138-0201-0301 Гравитациялық құрылыстардың төсемі. тасты жағалаудан төгу сыйымдылығы 2 м³ дейін грейферлік шөміші бар қалқыма крандармен. Жабық акваторияда

1138-0201-0302 Гравитациялық құрылыстардың төсемі. ұсақ тасты, қиыршықтасты, қиыршықтас-кұм қоспасын жағалаудан төгу сыйымдылығы 2 м³ дейін грейферлік шөміші бар қалқыма крандармен. Жабық акваторияда

1138-0201-0303 Гравитациялық құрылыстардың төсемі. тасты жағалаудан төгу сыйымдылығы 4 м³ дейін грейферлік шөміші бар қалқыма крандармен. Жабық акваторияда

1138-0201-0304 Гравитациялық құрылыстардың төсемі. қиыршықтасты, ұсақ тасты, қиыршықтас-кұм қоспасын, құмды жағалаудан төгу сыйымдылығы 4 м³ дейін грейферлік шөміші бар қалқыма крандармен. Жабық акваторияда

Өлшегіш: төгінділер көлемінің м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0201-0301	1138-0201-0302	1138-0201-0303	1138-0201-0304
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,0371	0,0212	0,0247	0,0142
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,243789	0,182311	0,225106	0,178736
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
311-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті жеңіл класты қопсытқыш-бульдозерлер қуаты 66-дан 96 кВт-қа дейін, салмағы 8,5-тен 14 т-ға дейін	маш.-с	0,001	0,0004	0,001	0,0004
327-103-0101	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 16 т	маш.-с	-	-	0,0318	0,0208
327-103-0201	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 5 т	маш.-с	0,0433	0,0267	-	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0201-0301	1138-0201-0302	1138-0201-0303	1138-0201-0304
327-107-0102	Сүңгуір станциясы компрессоры бар өзі жүретін боттағы, қуаты 110 кВт (150 а.к.) жабық су айдынындағы жұмыс кезінде	маш.-с	0,002	0,0066	0,002	0,0066
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
211-701-0100	Кесек тас	м³	1,06	-	1,06	-
261-107-0873	Сүзгіш материалдар	м³	-	1,1[П]	-	1,1[П]

1138-0201-03 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Материалдар немесе жартас жыныстарды суға төгу. 2. Материалдар немесе жартас жыныстарды бульдозерлермен ішінара жағалауға жылжыту. 3. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.

1138-0201-0305 Гравитациялық құрылыстардың төсемі. тасты жағалаудан төгу сыйымдылығы 2 м³ дейін грейферлік шөміші бар шынжыр табанды крандармен. Жабық акваторияда

1138-0201-0306 Гравитациялық құрылыстардың төсемі. сыйымдылығы 2 м³ дейін грейферлік шөміші бар шынжыр табанды крандармен ұсақ тасты, қиыршықтасты, қиыршықтас-құм қоспасын жағалаудан төгу. Жабық акваторияда

1138-0201-0307 Басқа да түрдегі үймелер. Тасты жағалаудан сыйымдылығы 2 м³ дейін грейферлік шөміші бар шынжыр табанды крандармен төгу. Жабық акваторияда

1138-0201-0308 Басқа да түрдегі үймелер. Жартасты жынысты жағалаудан сыйымдылығы 2 м³ дейін грейферлік шөміші бар қалқыма крандармен төгу. Жабық акваторияда

Өлшегіш: төгінділер көлемінің м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0201-0305	1138-0201-0306	1138-0201-0307	1138-0201-0308
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,0314	0,018	0,0371	0,0378
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0472	0,0595	0,231789	0,23552
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0201-0305	1138-0201-0306	1138-0201-0307	1138-0201-0308
311-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті жеңіл класты қопсытқыш-бульдозерлер қуаты 66-дан 96 кВт-қа дейін, салмағы 8,5-тен 14 т-ға дейін	маш.-с	0,001	0,0004	0,001	0,001
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0342	0,0195	-	-
327-103-0201	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 5 т	маш.-с	-	-	0,0433	0,044
327-107-0102	Сүңгуір станциясы компрессоры бар өзі жүретін боттағы, қуаты 110 кВт (150 а.к.) жабық су айдынындағы жұмыс кезінде	маш.-с	0,002	0,0066	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
211-701-0100	Кесек тас	м ³	1,06	-	1,06	-
261-101-0111	Топырақ	м ³	-	-	-	П
261-107-0873	Сүзгіш материалдар	м ³	-	1,1[П]	-	-

1138-0201-03 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Материалдар немесе жартас жыныстарды суға төгу. 2. Материалдар немесе жартас жыныстарды бульдозерлермен ішінара жағалауға жылжыту. 3. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.

1138-0201-0309 Басқа да түрдегі үймелер. Ұсақ тасты, қиыршықтасты, қиыршықтас-құм қоспасын, құмды жағалаудан сыйымдылығы 2 м³ дейін грейферлік шөміші бар қалқыма крандармен төгу. Жабық акваторияда

1138-0201-0310 Басқа да түрдегі үймелер. Тасты жағалаудан сыйымдылығы 4 м³ дейін грейферлік шөміші бар шынжыр табанды крандармен төгу. Жабық акваторияда

1138-0201-0311 Басқа да түрдегі үймелер. Жартасты жынысты жағалаудан сыйымдылығы 4 м³ дейін грейферлік шөміші бар қалқыма крандармен төгу. Жабық акваторияда

1138-0201-0312 Басқа да түрдегі үймелер. Ұсақ тасты, қиыршықтасты, қиыршықтас-құм қоспасын, құмды жағалаудан сыйымдылығы 4 м³ дейін грейферлік шөміші бар қалқыма крандармен төгу. Жабық акваторияда

Өлшегіш: төгінділер көлемінің м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0201-0309	1138-0201-0310	1138-0201-0311	1138-0201-0312
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,0212	0,0247	0,0252	0,0142
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,142711	0,213106	0,216441	0,139136
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
311-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті жеңіл класты қопсытқыш-бульдозерлер қуаты 66-дан 96 кВт-қа дейін, салмағы 8,5-тен 14 т-ға дейін	маш.-с	0,0004	0,001	0,001	0,0004
327-103-0101	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 16 т	маш.-с	-	0,0318	0,0323	0,0208
327-103-0201	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 5 т	маш.-с	0,0267	-	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
211-701-0100	Кесек тас	м³	-	1,06	-	-
261-101-0111	Топырақ	м³	-	-	П	-
261-107-0873	Сүзгіш материалдар	м³	1,1[П]	-	-	1,1[П]

1138-0201-03 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Материалдар немесе жартас жыныстарды суға төгу. 2. Материалдар немесе жартас жыныстарды бульдозерлермен ішінара жағалауға жылжыту. 3. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.

1138-0201-0313 Басқа да түрдегі үймелер. Тасты жағалаудан сыйымдылығы 2 м³ дейін грейферлік шөміші бар шынжыр табанды крандармен төгу. Жабық акваторияда

1138-0201-0314 Басқа да түрдегі үймелер. Жартасты жынысты жағалаудан сыйымдылығы 2 м³ дейін грейферлік шөміші бар шынжыр табанды крандармен төгу. Жабық акваторияда

1138-0201-0315 Басқа да түрдегі үймелер. Ұсақ тасты, қиыршықтасты, қиыршықтас-күм қоспасын, күмды жағалаудан сыйымдылығы 2 м³ дейін грейферлік шөміші бар шынжыр табанды крандармен төгу. Жабық акваторияда

Өлшегіш: төгінділер көлемінің м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0201-0313	1138-0201-0314	1138-0201-0315
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,0314	0,032	0,018
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0352	0,0358	0,0199
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
311-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті жеңіл класты копсытқыш-бульдозерлер қуаты 66-дан 96 кВт-қа дейін, салмағы 8,5-тен 14 т-ға дейін	маш.-с	0,001	0,001	0,0004
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0342	0,0348	0,0195
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
211-701-0100	Кесек тас	м³	1,06	-	-
261-101-0111	Топырақ	м³	-	П	-
261-107-0873	Сүзгіш материалдар	м³	-	-	1,1[П]

1138-0201-04 -кесте. Грейферлі шөміші бар жүзетін крандармен көму. Ашық жағалауда

Жұмыс құрамы: 1. Материалдар немесе жартас жыныстарды суға төгу. 2. Материалдар немесе жартас жыныстарды бульдозерлермен ішінара жағалауға жылжыту. 3. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.

1138-0201-0401 Гравитациялық құрылыстардың төсемі. тасты жағалаудан төгу сыйымдылығы 2 м³ дейін грейферлік шөміші бар қалқыма крандармен. Ашық жағалауда

1138-0201-0402 Гравитациялық құрылыстардың төсемі. ұсақ тасты, қиыршықтасты, қиыршықтас-күм қоспасын жағалаудан төгу сыйымдылығы 2 м³ дейін грейферлік шөміші бар қалқыма крандармен. Ашық жағалауда

1138-0201-0403 Гравитациялық құрылыстардың төсемі. тасты жағалаудан төгу сыйымдылығы 4 м³ дейін грейферлік шөміші бар қалқыма крандармен. Ашық жағалауда

1138-0201-0404 Гравитациялық құрылыстардың төсемі. қиыршықтасты, ұсақ тасты, қиыршықтас-күм қоспасын, күмды жағалаудан төгу сыйымдылығы 4 м³ дейін грейферлік шөміші бар қалқыма крандармен. Ашық жағалауда

Өлшегіш: төгінділер көлемінің м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0201-0401	1138-0201-0402	1138-0201-0403	1138-0201-0404
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,0371	0,0212	0,0247	0,0142
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4893	0,3337	0,3946	0,2896
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
311-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті жеңіл класты қопсытқыш-бульдозерлер қуаты 66-дан 96 кВт-қа дейін, салмағы 8,5-тен 14 т-ға дейін	маш.-с	0,001	0,0004	0,001	0,0004
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	-	-	0,0318	0,0208
327-102-0107	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 552 кВт	маш.-с	0,0433	0,0267	-	-
327-103-0104	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 16 т	маш.-с	-	-	0,0318	0,0208
327-103-0202	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 5 т	маш.-с	0,0433	0,0267	-	-
327-107-0103	Сүңгуір станциясы компрессоры бар өзі жүретін боттағы, қуаты 110 кВт (150 а.к.) ашық рейдтегі жұмыс кезінде	маш.-с	0,002	0,0066	0,002	0,0066
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
211-701-0100	Кесек тас	м³	1,06	-	1,06	-
261-107-0873	Сүзгіш материалдар	м³	-	1,1[П]	-	1,1[П]

1138-0201-04 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Материалдар немесе жартас жыныстарды суға төгу. 2. Материалдар немесе жартас жыныстарды бульдозерлермен ішінара жағалауға жылжыту. 3. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.

1138-0201-0405 Басқа да түрдегі үймелер. Тасты жағалаудан сыйымдылығы 2 м³ дейін грейферлік шөміші бар қалқыма крандармен төгу. Ашық жағалауда

1138-0201-0406 Басқа да түрдегі үймелер. Жартасты жынысты жағалаудан сыйымдылығы 2 м³ дейін грейферлік шөміші бар қалқыма крандармен төгу. Ашық жағалауда

1138-0201-0407 Басқа да түрдегі үймелер. Ұсақ тасты, қиыршықтасты, қиыршықтас-құм қоспасын, құмды жағалаудан сыйымдылығы 2 м³ дейін грейферлік шөміші бар қалқыма крандармен төгу. Ашық жағалауда

1138-0201-0408 Басқа да түрдегі үймелер. Тасты жағалаудан сыйымдылығы 4 м³ дейін грейферлік шөміші бар қалқыма крандармен төгу. Ашық жағалауда

Өлшегіш: төгінділер көлемінің м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0201-0405	1138-0201-0406	1138-0201-0407	1138-0201-0408
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,0371	0,0378	0,0212	-
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	-	-	-	0,0247
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,4773	0,485	0,2941	0,3826
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
311-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті жеңіл класты қопсытқыш-бульдозерлер қуаты 66-дан 96 кВт-қа дейін, салмағы 8,5-тен 14 т-ға дейін	маш.-с	0,001	0,001	0,0004	0,001
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	-	-	-	0,0318
327-102-0107	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 552 кВт	маш.-с	0,0433	0,044	0,0267	-
327-103-0104	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 16 т	маш.-с	-	-	-	0,0318
327-103-0202	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 5 т	маш.-с	0,0433	0,044	0,0267	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
211-701-0100	Кесек тас	м³	1,06	-	-	1,06
261-101-0111	Топырақ	м³	-	П	-	-
261-107-0873	Сүзгіш материалдар	м³	-	-	1,1[П]	-

1138-0201-04 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Материалдар немесе жартас жыныстарды суға төгу. 2. Материалдар немесе жартас жыныстарды бульдозерлермен ішінара жағалауға жылжыту. 3. Жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.

1138-0201-0409 Басқа да түрдегі үймелер. Жартасты жынысты жағалаудан сыйымдылығы 4 м³ дейін грейферлік шөміші бар қалқыма крандармен төгу. Ашық жағалауда

1138-0201-0410 Басқа да түрдегі үймелер. Ұсақ тасты, қиыршықтасты, қиыршықтас-құм қоспасын, құмды жағалаудан сыйымдылығы 4 м³ дейін грейферлік шөміші бар қалқыма крандармен төгу. Ашық жағалауда

Өлшегіш: төгінділер көлемінің м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0201-0409	1138-0201-0410
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,0252	0,0142
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3886	0,25
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
311-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті жеңіл класты қопсытқыш-бульдозерлер қуаты 66-дан 96 кВт-қа дейін, салмағы 8,5-тен 14 т-ға дейін	маш.-с	0,001	0,0004
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,0323	0,0208
327-103-0104	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 16 т	маш.-с	0,0323	0,0208
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
261-101-0111	Топырақ	м ³	П	-
261-107-0873	Сүзгіш материалдар	м ³	-	1,1[П]

1138-0201-05 -кесте. Пионер тәсілімен өздігінен аударғыш автомобильдермен көму

Жұмыс құрамы: 1. Суға материалдарды немесе жартас жыныстарын төгу.

1138-0201-0501 Тас. Жағадан пионерлік әдіспен өздігінен аударатын автомобильдермен судың астына төгу

1138-0201-0502 Жартасты жыныс. Пионерлік әдіспен өздігінен аударатын автомобильдермен судың астына жағалаудан төгу

1138-0201-0503 Құм. Өздігінен аударатын автомобильдермен пионерлік әдіспен судың астында жағалаудан төгу

1138-0201-0504 Ұсақ тас, қиыршықтас, қиыршықтас-құм қоспасы. Пионерлік әдіспен авто өздігінен аударғыштармен жағалаудан судың астында төгу

Өлшегіш: төгінділер көлемінің м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0201-0501	1138-0201-0502	1138-0201-0503	1138-0201-0504
002-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,059	0,0667	0,0561	0,0561

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0201-0501	1138-0201-0502	1138-0201-0503	1138-0201-0504
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0055	0,0055	0,0059	0,0019
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
311-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті жеңіл класты қопсытқыш-бульдозерлер қуаты 66-дан 96 кВт-қа дейін, салмағы 8,5-тен 14 т-ға дейін	маш.-с	0,0055	0,0055	0,0059	0,0019
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	-	-	1,1	-
211-701-0100	Кесек тас	м³	1,06	-	-	-
261-101-0111	Топырақ	м³	-	П	-	-
261-107-0873	Сүзгіш материалдар	м³	-	-	-	1,1[П]

1138-0201-05 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Суға материалдарды немесе жартас жыныстарын төгу. 2. Үйіндіге төгіндіні тегістеу.

1138-0201-0505 Тас. Жағадан пионерлік әдіспен өздігінен аударатын автомобильдермен судың үстінде төгу

1138-0201-0506 Жартасты жыныс. Пионерлік әдіспен өздігінен аударатын автомобильдермен судың үстіне жағалаудан төгу

1138-0201-0507 Құм. Өздігінен аударатын автомобильдермен пионерлік әдіспен судың үстінде жағалаудан төгу

1138-0201-0508 Ұсақ тас, қиыршықтас, қиыршықтас-құм қоспасы. Пионерлік әдіспен авто өздігінен аударғыштармен жағалаудан судың үстінде төгу

Өлшегіш: төгінділер көлемінің м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0201-0505	1138-0201-0506	1138-0201-0507	1138-0201-0508
002-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,0574	0,0644	0,0535	0,0535
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,011	0,011	0,0059	0,0046
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0201-0505	1138-0201-0506	1138-0201-0507	1138-0201-0508
311-101-0102	Шынжыр табанды жүрісті жеңіл класты қопсытқыш-бульдозерлер қуаты 66-дан 96 кВт-қа дейін, салмағы 8,5-тен 14 т-ға дейін	маш.-с	0,011	0,011	0,0059	0,0046
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	-	-	1,05	-
211-701-0100	Кесек тас	м³	1,03	-	-	-
261-101-0111	Топырақ	м³	-	П	-	-
261-107-0873	Сүзгіш материалдар	м³	-	-	-	1,05[П]

ТОП 1138-0202 Материалдарды немесе таулы жыныстарды баржалардан салып беру
1138-0202-01 -кесте. Материалдарды контейнерлерде беруе отырып жүзетін крандармен көму. Жабық акваторияда

Жұмыс құрамы: 1. Толы контейнерлерді баржаға тиеу және оларды 1 шм жылжыту. 2. Материалдар немесе жартас жыныстарды суға төгу. 3. Бос контейнерлерді түсіру және толтыру. 4. Материалдарды тиеу және себу кезінде жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.

1138-0202-0101 Гравитациялық құрылыстардың төсемі. Тасты өздігінен жүретін баржалардан контейнерлердегі материалдарды бере отырып, қалқыма крандармен төгу. Жабық акваторияда

1138-0202-0102 Гравитациялық құрылыстардың төсемі. Ұсақ тасты, қиыршықтас-құм қоспасын, құмды өздігінен жүретін баржалардан контейнерлердегі материалдарды бере отырып, қалқыма крандармен төгу. Жабық акваторияда

1138-0202-0103 Гравитациялық құрылыстардың төсемі. Тасты өздігінен жүретін баржалардан контейнерлердегі материалдарды бере отырып, қалқыма крандармен төгу. Жабық акваторияда

1138-0202-0104 Гравитациялық құрылыстардың төсемі. Ұсақ тасты, қиыршықтас-құм қоспасын, құмды өздігінен жүретін баржалардан контейнерлердегі материалдарды бере отырып, қалқыма крандармен төгу. Жабық акваторияда

Өлшегіш: төгінді м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0202-0101	1138-0202-0102	1138-0202-0103	1138-0202-0104
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,123	0,127	0,123	0,127

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0202-0101	1138-0202-0102	1138-0202-0103	1138-0202-0104
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,621373	0,668875	0,313773	0,350975
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0533	0,0552	0,0533	0,0552
327-101-0101	Өздігінен жүрмейтін баржалар жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	-	-	0,082	0,0848
327-101-0201	Өзі жүретін баржалар жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,082	0,0848	-	-
327-102-0101	Дизель буксирлері жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған, қуаты 221 кВт	маш.-с	-	-	0,0068	0,0071
327-103-0101	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 16 т	маш.-с	0,0219	0,0225	0,0219	0,0225
327-107-0102	Сүнгүір станциясы компрессоры бар өзі жүретін боттағы, қуаты 110 кВт (150 а.к.) жабық су айдынындағы жұмыс кезінде	маш.-с	0,002	0,0066	0,002	0,0066
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
211-701-0100	Кесек тас	м³	1,06	-	1,06	-
261-107-0873	Сүзгіш материалдар	м³	-	1,1[П]	-	1,1[П]

1138-0202-01 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Толы контейнерлерді баржаға тиеу және оларды 1 шм жылжыту. 2. Материалдар немесе жартас жыныстарды суға төгу. 3. Бос контейнерлерді түсіру және толтыру. 4. Материалдарды тиеу және себу кезінде жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.

1138-0202-0105 Басқа да түрдегі үймелер. Тасты өздігінен жүрмейтін баржалардан контейнерлердегі материалдарды бере отырып, қалқыма крандармен төгу. Жабық акваторияда

1138-0202-0106 Басқа да түрдегі үймелер. Жартасты жынысты өздігінен жүрмейтін баржалардан контейнерлердегі материалдарды бере отырып, қалқыма крандармен төгу. Жабық акваторияда

1138-0202-0107 Басқа да түрдегі үймелер. Ұсақ тасты, қиыршықтас-құм қоспасын, құмды өздігінен жүрмейтін баржалардан контейнерлердегі материалдарды бере отырып, қалқыма крандармен төгу. Жабық акваторияда

1138-0202-0108 Басқа да түрдегі үймелер. Тасты өздігінен жүрмейтін баржалардан контейнерлердегі материалдарды бере отырып, қалқыма крандармен төгу. Жабық акваторияда

Өлшегіш: төгінді м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0202-0105	1138-0202-0106	1138-0202-0107	1138-0202-0108
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,123	0,125	0,127	0,123
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,609373	0,619874	0,629275	0,301773
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0533	0,0543	0,0552	0,0533
327-101-0101	Өздігінен жүрмейтін баржалар жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	-	-	-	0,082
327-101-0201	Өзі жүретін баржалар жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,082	0,0835	0,0848	-
327-102-0101	Дизель буксирлері жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған, қуаты 221 кВт	маш.-с	-	-	-	0,0068
327-103-0101	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 16 т	маш.-с	0,0219	0,0222	0,0225	0,0219
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
211-701-0100	Кесек тас	м³	1,06	-	-	1,06
261-101-0111	Топырақ	м³	-	П	-	-
261-107-0873	Сүзгіш материалдар	м³	-	-	1,1[П]	-

1138-0202-01 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Толы контейнерлерді баржаға тиеу және оларды 1 шм жылжыту. 2. Материалдар немесе жартас жыныстарды суға төгу. 3. Бос контейнерлерді түсіру және толтыру. 4. Материалдарды тиеу және себу кезінде жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.

1138-0202-0109 Басқа да түрдегі үймелер. Жартасты жынысты өздігінен жүрмейтін баржалардан контейнерлердегі материалдарды бере отырып, қалқыма крандармен төгу. Жабық акваторияда

1138-0202-0110 Басқа да түрдегі үймелер. Ұсақ тасты, қиыршықтас-құм қоспасын, құмды өздігінен жүрмейтін баржалардан контейнерлердегі материалдарды бере отырып, қалқыма крандармен төгу. Жабық акваторияда

Өлшегіш: төгінді м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0202-0109	1138-0202-0110
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,125	0,127
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,306874	0,311375
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0543	0,0552
327-101-0101	Өздігінен жүрмейтін баржалар жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,0835	0,0848
327-102-0101	Дизель буксирлері жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған, қуаты 221 кВт	маш.-с	0,007	0,0071
327-103-0101	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 16 т	маш.-с	0,0222	0,0225
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
261-101-0111	Топырақ	м³	П	-
261-107-0873	Сүзгіш материалдар	м³	-	1,1[П]

1138-0202-02 -кесте. Материалдарды контейнерлерде бере отырып жүзетін крандармен көму. Ашық жағалауда

Жұмыс құрамы: 1. Толы контейнерлерді баржаға тиеу және оларды 1 шм жылжыту. 2. Материалдар немесе жартас жыныстарды суға төгу. 3. Бос контейнерлерді түсіру және толтыру. 4. Материалдарды тиеу және себу кезінде жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.

1138-0202-0201 Гравитациялық құрылыстардың төсемі. Тасты өздігінен жүретін баржалардан контейнерлердегі материалдарды бере отырып, қалқыма крандармен төгу. Ашық жағалауда

1138-0202-0202 Гравитациялық құрылыстардың төсемі. Ұсақ тасты, қиыршықтас-құм қоспасын, құмды өздігінен жүретін баржалардан контейнерлердегі материалдарды бере отырып, қалқыма крандармен төгу. Ашық жағалауда

1138-0202-0203 Гравитациялық құрылыстардың төсемі. Тасты өздігінен жүретін баржалардан контейнерлердегі материалдарды бере отырып, қалқыма крандармен төгу. Ашық жағалауда

1138-0202-0204 Гравитациялық құрылыстардың төсемі. Ұсақ тасты, қиыршықтас-құм қоспасын, құмды өздігінен жүретін баржалардан контейнерлердегі материалдарды бере отырып, қалқыма крандармен төгу. Ашық жағалауда

Өлшегіш: төгінді м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0202-0201	1138-0202-0202	1138-0202-0203	1138-0202-0204
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,123	0,127	0,123	0,127
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,87504	0,930416	0,563071	0,603768
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0533	0,0552	0,0533	0,0552
327-101-0104	Өздігінен жүрмейтін баржалар ашық рейдте жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	-	-	0,082	0,0848
327-101-0202	Өзі жүретін баржалар ашық рейдте жұмыс жасауға арналған, 1250 т	маш.-с	0,082	0,0848	-	-
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,0219	0,0225	0,0506	0,0521
327-103-0104	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 16 т	маш.-с	0,0219	0,0225	0,0219	0,0225
327-107-0103	Сүңгуір станциясы компрессоры бар өзі жүретін боттағы, қуаты 110 кВт (150 а.к.) ашық рейдтегі жұмыс кезінде	маш.-с	0,002	0,0066	0,002	0,006
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
211-701-0100	Кесек тас	м³	1,06	-	1,06	-
261-107-0873	Сүзгіш материалдар	м³	-	1,1[П]	-	1,1[П]

1138-0202-02 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Толы контейнерлерді баржаға тиеу және оларды 1 шм жылжыту. 2. Материалдар немесе жартас жыныстарды суға төгу. 3. Бос контейнерлерді түсіру және толтыру. 4. Материалдарды тиеу және себу кезінде жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.

1138-0202-0205 Басқа да түрдегі үймелер. Тасты өздігінен жүрмейтін баржалардан контейнерлердегі материалдарды бере отырып, қалқыма крандармен төгу. Ашық жағалауда

1138-0202-0206 Басқа да түрдегі үймелер. Жартасты жынысты өздігінен жүрмейтін баржалардан контейнерлердегі материалдарды бере отырып, қалқыма крандармен төгу. Ашық жағалауда

1138-0202-0207 Басқа да түрдегі үймелер. Ұсақ тасты, қиыршықтас-құм қоспасын, құмды өздігінен жүрмейтін баржалардан контейнерлердегі материалдарды бере отырып, қалқыма крандармен төгу. Ашық жағалауда

1138-0202-0208 Басқа да түрдегі үймелер. Тасты өздігінен жүрмейтін баржалардан контейнерлердегі материалдарды бере отырып, қалқыма крандармен төгу. Ашық жағалауда

Өлшегіш: төгінді м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0202-0205	1138-0202-0206	1138-0202-0207	1138-0202-0208
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,123	0,125	0,127	0,123
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,86304	0,877645	0,890816	0,551071
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0533	0,0543	0,0552	0,0533
327-101-0104	Өздігінен жүрмейтін баржалар ашық рейдте жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	-	-	-	0,082
327-101-0202	Өзі жүретін баржалар ашық рейдте жұмыс жасауға арналған, 1250 т	маш.-с	0,082	0,0835	0,0848	-
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,0219	0,0222	0,0225	0,0506
327-103-0104	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 16 т	маш.-с	0,0219	0,0222	0,0225	0,0219
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
211-701-0100	Кесек тас	м³	1,06	-	-	1,06
261-101-0111	Топырақ	м³	-	II	-	-
261-107-0873	Сүзгіш материалдар	м³	-	-	1,1[II]	-

1138-0202-02 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Толы контейнерлерді баржаға тиеу және оларды 1 шм жылжыту. 2. Материалдар немесе жартас жыныстарды суға төгу. 3. Бос контейнерлерді түсіру және толтыру. 4. Материалдарды тиеу және себу кезінде жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.

1138-0202-0209 Басқа да түрдегі үймелер. Жартасты жынысты өздігінен жүрмейтін баржалардан контейнерлердегі материалдарды бере отырып, қалқыма крандармен төгу. Ашық жағалауда

1138-0202-0210 Басқа да түрдегі үймелер. Ұсақ тасты, қиыршықтас-құм қоспасын, құмды өздігінен жүрмейтін баржалардан контейнерлердегі материалдарды бере отырып, қалқыма крандармен төгу. Ашық жағалауда

Өлшегіш: төгінді м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0202-0209	1138-0202-0210
002-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,125	0,127
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,559836	0,567768
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0543	0,0552
327-101-0104	Өздігінен жүрмейтін баржалар ашық рейдте жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,0835	0,0848
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,0514	0,0521
327-103-0104	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 16 т	маш.-с	0,0222	0,0225
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
261-101-0111	Топырақ	м³	П	-
261-107-0873	Сүзгіш материалдар	м³	-	1,1[П]

1138-0202-03 -кесте. Сыйымдылығы 4м³ грейферлі шөміші бар жүзетін крандармен көму. Жабық акваторияда

Жұмыс құрамы: 1. Материалдар мен жартас жыныстарын баржаға тиеу және 1 шм жылжыту. 2. Материалдар немесе жартас жыныстарды суға төгу. 3. Материалдарды тиеу және себу кезінде жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.

1138-0202-0301 Гравитациялық құрылыстардың төсемі. Тасты өздігінен жүретін баржалардан сыйымдылығы 4 м³ дейін грейферлік шөміші бар қалқыма крандармен төгу. Жабық акваторияда

1138-0202-0302 Гравитациялық құрылыстардың төсемі. Ұсақ тасты, қиыршықтас-құм қоспасын өздігінен жүретін баржалардан сыйымдылығы 4 м³ дейін грейферлік шөміші бар қалқыма крандармен төгу. Жабық акваторияда

1138-0202-0303 Гравитациялық құрылыстардың төсемі. Құмды өздігінен жүретін баржалардан сыйымдылығы 4 м³ дейін грейферлік шөміші бар қалқыма крандармен төгу. Жабық акваторияда

1138-0202-0304 Гравитациялық құрылыстардың төсемі. Тасты өздігінен жүретін баржалардан сыйымдылығы 4 м³ дейін грейферлік шөміші бар қалқыма крандармен төгу. Жабық акваторияда

Өлшегіш: төгінді м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0202-0301	1138-0202-0302	1138-0202-0303	1138-0202-0304
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,0565	0,0352	0,0293	0,0565
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,635407	0,471574	0,419065	0,357007
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0358	0,0229	0,0194	0,0358
327-101-0101	Өздігінен жүрмейтін баржалар жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	-	-	-	0,0747
327-101-0201	Өзі жүретін баржалар жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,0747	0,0522	0,046	-
327-102-0101	Дизель буксирлері жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған, қуаты 221 кВт	маш.-с	-	-	-	0,0068
327-103-0101	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 16 т	маш.-с	0,0321	0,0222	0,0195	0,0321
327-107-0102	Сүңгуір станциясы компрессоры бар өзі жүретін боттағы, қуаты 110 кВт (150 а.к.) жабық су айдынындағы жұмыс кезінде	маш.-с	0,002	0,0066	0,0066	0,002
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	-	-	1,1	-
211-701-0100	Кесек тас	м³	1,06	-	-	1,06
261-107-0873	Сүзгіш материалдар	м³	-	1,1[П]	-	-

1138-0202-03 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Материалдар мен жартас жыныстарын баржаға тиеу және 1 шм жылжыту. 2. Материалдар немесе жартас жыныстарды суға төгу. 3. Материалдарды тиеу және себу кезінде жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.

1138-0202-0305 Гравитациялық құрылыстардың төсемі. Ұсақ тасты, қиыршықтас-құм қоспасын өздігінен жүретін баржалардан сыйымдылығы 4 м³ дейін грейферлік шөміші бар қалқыма крандармен төгу. Жабық акваторияда

1138-0202-0306 Гравитациялық құрылыстардың төсемі. Құмды өздігінен жүретін баржалардан сыйымдылығы 4 м³ дейін грейферлік шөміші бар қалқыма крандармен төгу. Жабық акваторияда

1138-0202-0307 Басқа да түрдегі үймелер. Тасты өздігінен жүрмейтін баржалардан сыйымдылығы 4 м³ дейін грейферлік шөміші бар қалқыма крандармен төгу. Жабық акваторияда

1138-0202-0308 Басқа да түрдегі үймелер. Жартасты жынысты өздігінен жүретін баржалардан сыйымдылығы 4 м³ дейін грейферлік шөміші бар қалқыма крандармен төгу. Жабық акваторияда

Өлшегіш: төгінді м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0202-0305	1138-0202-0306	1138-0202-0307	1138-0202-0308
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,0352	0,0293	0,0565	0,0576
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,284074	0,256365	0,623407	0,633842
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0229	0,0194	0,0358	0,0364
327-101-0101	Өздігінен жүрмейтін баржалар жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,0522	0,046	-	-
327-101-0201	Өзі жүретін баржалар жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	-	-	0,0747	0,076
327-102-0101	Дизель буксирлері жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған, қуаты 221 кВт	маш.-с	0,0071	0,0071	-	-
327-103-0101	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 16 т	маш.-с	0,0222	0,0195	0,0321	0,0326
327-107-0102	Сүңгуір станциясы компрессоры бар өзі жүретін боттағы, қуаты 110 кВт (150 а.к.) жабық су айдынындағы жұмыс кезінде	маш.-с	0,0066	0,0066	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	-	1,1	-	-
211-701-0100	Кесек тас	м³	-	-	1,06	-
261-101-0111	Топырақ	м³	-	-	-	П
261-107-0873	Сүзгіш материалдар	м³	1,1[П]	-	-	-

1138-0202-03 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Материалдар мен жартас жыныстарын баржаға тиеу және 1 шм жылжыту. 2. Материалдар немесе жартас жыныстарды суға төгу. 3. Материалдарды тиеу және себу кезінде жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.

1138-0202-0309 Басқа да түрдегі үймелер. Ұсақ тасты, қиыршықтасты, қиыршықтас-құм қоспасын өздігінен жүретін баржалардан сыйымдылығы 4 м³ дейін грейферлік шөміші бар қалқыма крандармен төгу. Жабық акваторияда

1138-0202-0310 Басқа да түрдегі үймелер. Құмды өздігінен жүрмейтін баржалардан сыйымдылығы 4 м³ дейін грейферлік шөміші бар қалқыма крандармен төгу. Жабық акваторияда

1138-0202-0311 Басқа да түрдегі үймелер. Тасты өздігінен жүрмейтін баржалардан сыйымдылығы 4 м³ дейін грейферлік шөміші бар қалқыма крандармен төгу. Жабық акваторияда

1138-0202-0312 Басқа да түрдегі үймелер. Жартасты жынысты өздігінен жүрмейтін баржалардан сыйымдылығы 4 м³ дейін грейферлік шөміші бар қалқыма крандармен төгу. Жабық акваторияда

Өлшегіш: төгінді м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0202-0309	1138-0202-0310	1138-0202-0311	1138-0202-0312
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,0352	0,0293	0,0565	0,0576
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,431974	0,379465	0,345007	0,350842
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0229	0,0194	0,0358	0,0364
327-101-0101	Өздігінен жүрмейтін баржалар жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	-	-	0,0747	0,076
327-101-0201	Өзі жүретін баржалар жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,0522	0,046	-	-
327-102-0101	Дизель буксирлері жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған, қуаты 221 кВт	маш.-с	-	-	0,0068	0,007
327-103-0101	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 16 т	маш.-с	0,0222	0,0195	0,0321	0,0326
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	-	1,1	-	-
211-701-0100	Кесек тас	м³	-	-	1,06	-
261-101-0111	Топырақ	м³	-	-	-	П
261-107-0873	Сүзгіш материалдар	м³	1,1[П]	-	-	-

1138-0202-03 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Материалдар мен жартас жыныстарын баржаға тиеу және 1 шм жылжыту. 2. Материалдар немесе жартас жыныстарды суға төгу. 3. Материалдарды тиеу және себу кезінде жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.

1138-0202-0313 Басқа да түрдегі үймелер. Ұсақ тасты, қиыршықтасты, қиыршықтас-құм қоспасын өздігінен жүретін баржалардан сыйымдылығы 4 м³ дейін грейферлік шөміші бар қалқыма крандармен төгу. Жабық акваторияда

1138-0202-0314 Басқа да түрдегі үймелер. Құмды өздігінен жүрмейтін баржалардан сыйымдылығы 4 м³ дейін грейферлік шөміші бар қалқыма крандармен төгу. Жабық акваторияда

Өлшегіш: төгінді м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0202-0313	1138-0202-0314
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,0352	0,0293
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,244474	0,216765
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0229	0,0194
327-101-0101	Өздігінен жүрмейтін баржалар жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,0522	0,046
327-102-0101	Дизель буксирлері жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған, қуаты 221 кВт	маш.-с	0,0071	0,0071
327-103-0101	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар жабық су айдынында жұмыс кезіндегі, 16 т	маш.-с	0,0222	0,0195
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м ³	-	1,1
261-107-0873	Сүзгіш материалдар	м ³	1,1[П]	-

1138-0202-04 -кесте. Сыйымдылығы 4м3 грейферлі шөміші бар жүзетін крандармен көму. Ашық жағалауда (ашық рейдтегі)

Жұмыс құрамы: 1. Материалдар мен жартас жыныстарын баржаға тиеу және 1 шм жылжыту. 2. Материалдар немесе жартас жыныстарды суға төгу. 3. Материалдарды тиеу және себу кезінде жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.

1138-0202-0401 Гравитациялық құрылыстардың төсемі. Тасты өздігінен жүретін баржалардан сыйымдылығы 4 м³ дейін грейферлік шөміші бар қалқыма крандармен төгу. Ашық жағалауда (ашық рейд)

1138-0202-0402 Гравитациялық құрылыстардың төсемі. Ұсақ тасты, қиыршықтас-құм қоспасын өздігінен жүретін баржалардан сыйымдылығы 4 м³ дейін грейферлік шөміші бар қалқыма крандармен төгу. Ашық жағалауда (ашық рейд)

1138-0202-0403 Гравитациялық құрылыстардың төсемі. Құмды өздігінен жүретін баржалардан сыйымдылығы 4 м³ дейін грейферлік шөміші бар қалқыма крандармен төгу. Ашық жағалауда (ашық рейд)

1138-0202-0404 Гравитациялық құрылыстардың төсемі. Тасты өздігінен жүретін баржалардан сыйымдылығы 4 м³ дейін грейферлік шөміші бар қалқыма крандармен төгу. Ашық жағалауда (ашық рейд)

Өлшегіш: төгінді м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0202-0401	1138-0202-0402	1138-0202-0403	1138-0202-0404
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,0565	0,0352	0,0293	0,0565
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,931249	0,677074	0,59982	0,715037
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0358	0,0229	0,0194	0,0358
327-101-0104	Өздігінен жүрмейтін баржалар ашық рейдте жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	-	-	-	0,0747
327-101-0202	Өзі жүретін баржалар ашық рейдте жұмыс жасауға арналған, 1250 т	маш.-с	0,0747	0,0522	0,046	-
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,0321	0,0222	0,0195	0,071
327-103-0104	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 16 т	маш.-с	0,0321	0,0222	0,0195	0,0321
327-107-0103	Сүңгуір станциясы компрессоры бар өзі жүретін боттағы, қуаты 110 кВт (150 а.к.) ашық рейдтегі жұмыс кезінде	маш.-с	0,002	0,0066	0,0066	0,002
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	-	-	1,1	-
211-701-0100	Кесек тас	м³	1,06	-	-	1,06
261-107-0873	Сүзгіш материалдар	м³	-	1,1[П]	-	-

1138-0202-04 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Материалдар мен жартас жыныстарын баржаға тиеу және 1 шм жылжыту. 2. Материалдар немесе жартас жыныстарды суға төгу. 3. Материалдарды тиеу және себу кезінде жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.

1138-0202-0405 Гравитациялық құрылыстардың төсемі. Ұсақ тасты, қиыршықтас-құм қоспасын өздігінен жүретін баржалардан сыйымдылығы 4 м³ дейін грейферлік шөміші бар қалқыма крандармен төгу. Ашық жағалауда (ашық рейд)

1138-0202-0406 Гравитациялық құрылыстардың төсемі. Құмды өздігінен жүретін баржалардан сыйымдылығы 4 м³ дейін грейферлік шөміші бар қалқыма крандармен төгу. Ашық жағалауда (ашық рейд)

1138-0202-0407 Басқа да түрдегі үймелер. Тасты өздігінен жүрмейтін баржалардан сыйымдылығы 4 м³ дейін грейферлік шөміші бар қалқыма крандармен төгу. Ашық жағалауда (ашық рейд)

1138-0202-0408 Басқа да түрдегі үймелер. Жартасты жынысты өздігінен жүрмейтін баржалардан сыйымдылығы 4 м³ дейін грейферлік шөміші бар қалқыма крандармен төгу. Ашық жағалауда (ашық рейд)

Өлшегіш: төгінді м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0202-0405	1138-0202-0406	1138-0202-0407	1138-0202-0408
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,0352	0,0293	0,0565	0,0576
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,537269	0,480778	0,919249	0,93452
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0229	0,0194	0,0358	0,0364
327-101-0104	Өздігінен жүрмейтін баржалар ашық рейдте жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,0522	0,046	-	-
327-101-0202	Өзі жүретін баржалар ашық рейдте жұмыс жасауға арналған, 1250 т	маш.-с	-	-	0,0747	0,076
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,0515	0,0461	0,0321	0,0326
327-103-0104	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 16 т	маш.-с	0,0222	0,0195	0,0321	0,0326
327-107-0103	Сүнгүір станциясы компрессоры бар өзі жүретін боттағы, қуаты 110 кВт (150 а.к.) ашық рейдтегі жұмыс кезінде	маш.-с	0,0066	0,0066	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСАР					
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	-	1,1	-	-
211-701-0100	Кесек тас	м³	-	-	1,06	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0202-0405	1138-0202-0406	1138-0202-0407	1138-0202-0408
261-101-0111	Топырақ	м³	-	-	-	П
261-107-0873	Сүзгіш материалдар	м³	1,1[П]	-	-	-

1138-0202-04 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Материалдар мен жартас жыныстарын баржаға тиеу және 1 шм жылжыту. 2. Материалдар немесе жартас жыныстарды суға төгу. 3. Материалдарды тиеу және себу кезінде жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.

1138-0202-0409 Басқа да түрдегі үймелер. Ұсақ тасты, киыршықтас-құм қоспасын өздігінен жүрмейтін баржалардан сыйымдылығы 4 м³ дейін грейферлік шөміші бар қалқыма крандармен төгу. Ашық жағалауда (ашық рейд)

1138-0202-0410 Басқа да түрдегі үймелер. Құмды өздігінен жүрмейтін баржалардан сыйымдылығы 4 м³ дейін грейферлік шөміші бар қалқыма крандармен төгу. Ашық жағалауда (ашық рейд)

1138-0202-0411 Басқа да түрдегі үймелер. Тасты өздігінен жүрмейтін баржалардан сыйымдылығы 4 м³ дейін грейферлік шөміші бар қалқыма крандармен төгу. Ашық жағалауда (ашық рейд)

1138-0202-0412 Басқа да түрдегі үймелер. Жартасты жынысты өздігінен жүрмейтін баржалардан сыйымдылығы 4 м³ дейін грейферлік шөміші бар қалқыма крандармен төгу. Ашық жағалауда (ашық рейд)

Өлшегіш: төгінді м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0202-0409	1138-0202-0410	1138-0202-0411	1138-0202-0412
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,0352	0,0293	0,0565	0,0576
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,637474	0,56022	0,703037	0,714668
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0229	0,0194	0,0358	0,0364
327-101-0104	Өздігінен жүрмейтін баржалар ашық рейдте жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	-	-	0,0747	0,076
327-101-0202	Өзі жүретін баржалар ашық рейдте жұмыс жасауға арналған, 1250 т	маш.-с	0,0522	0,046	-	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0202-0409	1138-0202-0410	1138-0202-0411	1138-0202-0412
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,0222	0,0195	0,071	0,0722
327-103-0104	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 16 т	маш.-с	0,0222	0,0195	0,0321	0,0326
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	-	1,1	-	-
211-701-0100	Кесек тас	м³	-	-	1,06	-
261-101-0111	Топырақ	м³	-	-	-	П
261-107-0873	Сүзгіш материалдар	м³	1,1[П]	-	-	-

1138-0202-04 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Материалдар мен жартас жыныстарын баржаға тиеу және 1 шм жылжыту. 2. Материалдар немесе жартас жыныстарды суға төгу. 3. Материалдарды тиеу және себу кезінде жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.

1138-0202-0413 Басқа да түрдегі үймелер. Ұсақ тасты, қиыршықтас-құм қоспасын өздігінен жүрмейтін баржалардан сыйымдылығы 4 м³ дейін грейферлік шөміші бар қалқыма крандармен төгу. Ашық жағалауда (ашық рейд)

1138-0202-0414 Басқа да түрдегі үймелер. Құмды өздігінен жүрмейтін баржалардан сыйымдылығы 4 м³ дейін грейферлік шөміші бар қалқыма крандармен төгу. Ашық жағалауда (ашық рейд)

Өлшегіш: төгінді м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0202-0413	1138-0202-0414
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,0352	0,0293
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,497669	0,441178
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0229	0,0194
327-101-0104	Өздігінен жүрмейтін баржалар ашық рейдте жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,0522	0,046
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,0515	0,0461
327-103-0104	Өздігінен жүретін жүзбелі крандар ашық рейдте жұмыс кезіндегі, 16 т	маш.-с	0,0222	0,0195
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0202-0413	1138-0202-0414
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	-	1,1
261-107-0873	Сүзгіш материалдар	м³	1,1[П]	-

ТОП 1138-0203 Материалдар немесе таулы жыныстар. Шаландалармен салып беру
1138-0203-01 -кесте. Кіркелермен көму

Жұмыс құрамы: 1. Материалдар мен жартас жыныстарын баржаға тиеу және 1 шм жылжыту. 2. Материалдар немесе жартас жыныстарды суға төгу. 3. Материалдарды тиеу және себу кезінде жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.

1138-0203-0101 Гравитациялық құрылыстардың төсемі. Шаландалармен тас төгу. Жабық акваторияда

1138-0203-0102 Гравитациялық құрылыстардың төсемі. Шаландалармен құм төгу. Жабық акваторияда

1138-0203-0103 Гравитациялық құрылыстардың төсемі. Ұсақ тасты, қиыршықтасты, қиыршықтас-құм қоспасын шаландалармен төгу. Жабық акваторияда

1138-0203-0104 Басқа да түрдегі үймелер. Тасты шаландалармен төгу. Жабық акваторияда

Өлшегіш: төгінді м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0203-0101	1138-0203-0102	1138-0203-0103	1138-0203-0104
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,0314	0,0163	0,0196	0,0314
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1634	0,1425	0,1533	0,1514
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0358	0,0193	0,0229	0,0358
327-102-0101	Дизель буксирлері жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған, қуаты 221 кВт	маш.-с	0,0088	0,009	0,009	0,0088
327-105-0101	Өздігінен жүрмейтін шаландалар жабық су айдынында жұмыс істеу кезіндегі, 250 т	маш.-с	0,0446	0,0283	0,0319	0,0446

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0203-0101	1138-0203-0102	1138-0203-0103	1138-0203-0104
327-107-0102	Сүнгүір станциясы компрессоры бар өзі жүретін боттағы, қуаты 110 кВт (150 а.к.) жабық су айдынындағы жұмыс кезінде	маш.-с	0,002	0,0066	0,0066	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	-	1,1	-	-
211-701-0100	Кесек тас	м³	1,06	-	-	1,06
261-107-0873	Сүзгіш материалдар	м³	-	-	1,1[П]	-

1138-0203-01 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Материалдар мен жартас жыныстарын баржаға тиеу және 1 шм жылжыту. 2. Материалдар немесе жартас жыныстарды суға төгу. 3. Материалдарды тиеу және себу кезінде жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.

1138-0203-0105 Басқа да түрдегі үймелер. Жартасты жынысты шаландармен төгу. Жабық акваторияда

1138-0203-0106 Басқа да түрдегі үймелер. Құмды шаландармен төгу. Жабық акваторияда

1138-0203-0107 Басқа да түрдегі үймелер. Ұсақ тасты, қиыршықтасты, қиыршықтас-құм қоспасын шаландармен төгу. Жабық акваторияда

1138-0203-0108 Гравитациялық құрылыстардың төсемі. Шаландармен тас төгу. Ашық жағалау (ашық рейд) шарттарында

Өлшегіш: төгінді м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0203-0105	1138-0203-0106	1138-0203-0107	1138-0203-0108
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,032	0,0163	0,0196	0,0314
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1537	0,1029	0,1137	0,183904
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0364	0,0193	0,0229	0,0358
327-102-0101	Дизель буксирлері жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған, қуаты 221 кВт	маш.-с	0,0089	0,009	0,009	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0203-0105	1138-0203-0106	1138-0203-0107	1138-0203-0108
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	-	-	-	0,0088
327-105-0101	Өздігінен жүрмейтін шаландар жабық су айдынында жұмыс істеу кезіндегі, 250 т	маш.-с	0,0453	0,0283	0,0319	-
327-105-0102	Өздігінен жүрмейтін шаландар ашық рейдте жұмыс істеу кезіндегі, 250 т	маш.-с	-	-	-	0,0446
327-107-0103	Сүнгүйр станциясы компрессоры бар өзі жүретін боттағы, қуаты 110 кВт (150 а.к.) ашық рейдтегі жұмыс кезінде	маш.-с	-	-	-	0,002
МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР						
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	-	1,1	-	-
211-701-0100	Кесек тас	м³	-	-	-	1,06
261-101-0111	Топырақ	м³	П	-	-	-
261-107-0873	Сүзгіш материалдар	м³	-	-	1,1[П]	-

1138-0203-01 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Материалдар мен жартас жыныстарын баржаға тиеу және 1 шм жылжыту. 2. Материалдар немесе жартас жыныстарды суға төгу. 3. Материалдарды тиеу және себу кезінде жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.

1138-0203-0109 Гравитациялық құрылыстардың төсемі. Шаландармен құм төгу. Ашық жағалау (ашық рейд) шарттарында

1138-0203-0110 Гравитациялық құрылыстардың төсемі. Ұсақ тасты, қиыршықтасты, қиыршықтас-құм қоспасын шаландармен төгу. Ашық жағалау (ашық рейд) шарттарында

1138-0203-0111 Басқа да түрдегі үймелер. Тасты шаландармен төгу. Ашық жағалау (ашық рейд) шарттарында

1138-0203-0112 Басқа да түрдегі үймелер. Жартасты жынысты шаландармен төгу. Ашық жағалау (ашық рейд) шарттарында

Өлшегіш: төгінді м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0203-0109	1138-0203-0110	1138-0203-0111	1138-0203-0112
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,0163	0,0196	0,0314	0,032

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0203-0109	1138-0203-0110	1138-0203-0111	1138-0203-0112
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,16347	0,17427	0,171904	0,174437
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0193	0,0229	0,0358	0,0364
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,009	0,009	0,0088	0,0089
327-105-0102	Өздігінен жүрмейтін шаландар ашық рейдте жұмыс істеу кезіндегі, 250 т	маш.-с	0,0283	0,0319	0,0446	0,0453
327-107-0103	Сүңгуір станциясы компрессоры бар өзі жүретін боттағы, қуаты 110 кВт (150 а.к.) ашық рейдтегі жұмыс кезінде	маш.-с	0,0066	0,0066	-	-
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	1,1	-	-	-
211-701-0100	Кесек тас	м³	-	-	1,06	-
261-101-0111	Топырақ	м³	-	-	-	П
261-107-0873	Сүзгіш материалдар	м³	-	1,1[П]	-	-

1138-0203-01 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Материалдар мен жартас жыныстарын баржаға тиеу және 1 шм жылжыту. 2. Материалдар немесе жартас жыныстарды суға төгу. 3. Материалдарды тиеу және себу кезінде жұмыс алаңының аумағында жүзіп жүретін құралдарды жылжыту.

1138-0203-0113 Басқа да түрдегі үймелер. Құмды шаландармен төгу. Ашық жағалау (ашық рейд) шарттарында

1138-0203-0114 Басқа да түрдегі үймелер. Ұсақ тасты, қиыршықтасты, қиыршықтас-құм қоспасын шаландармен төгу. Ашық жағалау (ашық рейд) шарттарында

Өлшегіш: төгінді м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0203-0113	1138-0203-0114
002-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,0163	0,0196
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,12387	0,13467

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0203-0113	1138-0203-0114
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
314-104-0102	Шынжыр табанды жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 25 т	маш.-с	0,0193	0,0229
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,009	0,009
327-105-0102	Өздігінен жүрмейтін шаландар ашық рейдте жұмыс істеу кезіндегі, 250 т	маш.-с	0,0283	0,0319
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	1,1	-
261-107-0873	Сүзгіш материалдар	м³	-	1,1[П]

**ТОП 1138-0204 Материалдар немесе таулы жыныстар. Салып берген кезде орнын ауыстыру
1138-0204-01 -кесте. Материалдар немесе тау жыныстары. Үю кезіндегі ауыстыру**

Жұмыс құрамы: 1. Әрбір келесі 1 шм-ға жылжыту. 2. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару.

1138-0204-0101 Материалдар немесе жартасты жыныс. Төгінділер құрылғысы кезінде өздігінен жүретін баржалармен тасу. Жабық акваторияда

1138-0204-0102 Материалдар немесе жартасты жыныс. Төгінділер құрылғысы кезінде өздігінен жүрмейтін баржалармен тасу. Жабық акваторияда

1138-0204-0103 Материалдар немесе жартасты жыныс. Төгінділер құрылғысы кезінде шаландармен тасу. Жабық акваторияда

1138-0204-0104 Материалдар немесе жартасты жыныс. Төгінділер құрылғысы кезінде өздігінен жүретін баржалармен тасу. Ашық жағалауда (ашық рейд)

Өлшегіш: төгінділер көлемінің м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0204-0101	1138-0204-0102	1138-0204-0103	1138-0204-0104
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0095	0,0076	0,0065	0,012673
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
327-101-0101	Өздігінен жүрмейтін баржалар жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	-	0,0019	-	-

Кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0204-0101	1138-0204-0102	1138-0204-0103	1138-0204-0104
327-101-0201	Өзі жүретін баржалар жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,0019	-	-	-
327-101-0202	Өзі жүретін баржалар ашық рейдте жұмыс жасауға арналған, 1250 т	маш.-с	-	-	-	0,0019
327-102-0101	Дизель буксирлері жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған, қуаты 221 кВт	маш.-с	-	0,0019	0,0013	-
327-105-0101	Өздігінен жүрмейтін шаландар жабық су айдынында жұмыс істеу кезіндегі, 250 т	маш.-с	-	-	0,0013	-

1138-0204-01 - кестесінің жалғасы

Жұмыс құрамы: 1. Әрбір келесі 1 шм-ға жылжыту. 2. Жүзіп жүретін құралдарды қайтару.

1138-0204-0105 Материалдар немесе жартасты жыныс. Төгінділер құрылғысы кезінде өздігінен жүрмейтін баржалармен тасу. Ашық жағалауда (ашық рейд)

1138-0204-0106 Материалдар немесе жартасты жыныс. Төгінділер құрылғысы кезінде шаландармен тасу. Ашық жағалауда (ашық рейд)

Өлшегіш: төгінділер көлемінің м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	1138-0204-0105	1138-0204-0106
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,012027	0,009529
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
327-101-0104	Өздігінен жүрмейтін баржалар ашық рейдте жұмыс жасауға арналған, 250 т	маш.-с	0,0019	-
327-102-0106	Дизель буксирлері ашық рейдте жұмысқа арналған, қуаты 294 кВт	маш.-с	0,0019	0,0013
327-105-0102	Өздігінен жүрмейтін шаландар ашық рейдте жұмыс істеу кезіндегі, 250 т	маш.-с	-	0,0013

Ресми басылым

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму
министірлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық
істері комитеті**

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс
саласындағы мемлекеттік нормативтер**

**ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР
(ҚР ЭСН 8.04-01-2022)**

**38 – бөлім. Гидротехникалық құрылыстардың тас
конструкцияларын салу бойынша құрылыс 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 индустрии и инфраструктурного развития Республики
Казахстан**

**Государственные нормативы в области
архитектуры, градостроительства и строительства**

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
(ЭСН РК 8.04-01-2022)**

**Раздел 38. Работы строительные по возведению каменных
конструкций гидротехнических сооружений**

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