

**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, ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС
ЖҰМЫСТАРЫНА ЖӘНЕ ЖАБДЫҚТАРДЫ
МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР
ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ
НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҚТАРЫ**

**(ҚР ЭСН 8.04-01-2015, ҚР ЭСН 8.04-02-2015,
ҚР ЭСН 8.05-01-2015)**

**Өзгерістер мен толықтырулар
6 – шығарылым**

**СБОРНИКИ ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ
РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ,
РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ И
МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ
(ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015
ЭСН РК 8.05-01-2015)**

**Изменения и дополнения
Выпуск 6**

**Настоящий проект государственного норматива
не подлежит применению до его утверждения**

**Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері
комитеті**

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального
хозяйства Министерства национальной экономики Республики
Казахстан**

Астана 2016

**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, ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС
ЖҰМЫСТАРЫНА ЖӘНЕ ЖАБДЫҚТАРДЫ
МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР
ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ
НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҚТАРЫ**

**(ҚР ЭСН 8.04-01-2015, ҚР ЭСН 8.04-02-2015,
ҚР ЭСН 8.05-01-2015)**

**Өзгерістер мен толықтырулар
6 – шығарылым**

**СБОРНИКИ ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ
РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ,
РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ И
МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ
(ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015
ЭСН РК 8.05-01-2015)**

**Изменения и дополнения
Выпуск 6**

**Ресми басылым
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері
комитеті**

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального
хозяйства Министерства национальной экономики Республики
Казахстан**

Астана 2016

Алғы сөз

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасының Ұлттық экономика министрлігі (ҚР ҰЭМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитеті
3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ	ҚР ҰЭМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 23.06.2016 ж. № 8-НҚ
ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	2016 жылғы 1 шілдеден бастап

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	Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства национальной экономики Республики Казахстан (МНЭ РК)
3 ПРИНЯТЫ	Приказом Комитета по делам строительства, ЖКХ МНЭ РК от 23.06.2016 года № 8-НҚ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ	с 1 июля 2016 года

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

ТОЛЫҚТЫРУЛАР.....	1
ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ.....	1
11-15 -бөлім Әрлеу құрылыс жұмыстары.....	1
11-22 -бөлім Сумен жабдықтау сыртқы желілерінің құрылысы бойынша құрылыс жұмыстары	2
11-23 -бөлім Кәріздің сыртқы желілерін орнату бойынша құрылыс жұмыстары.....	4
11-24 -бөлім Жылумен жабдықтаудың және газбен жабдықтаудың сыртқы желілерін орнату бойынша құрылыс жұмыстары.....	7
27-бөлім Автомобиль жолдарын салу бойынша құрылыс жұмыстары	15
ӨЗГЕРІСТЕР.....	17
ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ.....	17
11-01 -бөлім. Құрылыс жер жұмыстары	17
11-03 -бөлім Құрылыс бұрғылау-жарылыс жұмыстары.....	19
11-05-бөлім Қадалық құрылыс жұмыстары, топырақты бекіту, түсіру құдықтарын орнату.....	21
11-07-бөлім Құрастырма бетон және темірбетон конструкцияларын орнату бойынша құрылыс жұмыстары	23
11-08-бөлімКірпіштерден және блоктардан жасалған конструкцияларды орнату бойынша құрылыс жұмыстары.....	23
11-09-бөлімМеталл конструкцияларды орнату бойынша құрылыс жұмыстары	23
11-10-бөлім Ағаш, сүрек композитті және пластмасса конструкцияларды орнату бойынша құрылыс жұмыстары.....	24
11-11-бөлім Еденді салу бойынша құрылыс жұмыстары.....	31
11-12-бөлім Шатырларды орнату бойынша құрылыс жұмыстары.....	34
11-14-бөлімАуыл құрылысындағы конструкцияларды орнату бойынша құрылыс жұмыстары.....	34
11-15-бөлім Әрлеу құрылыс жұмыстары	37
11-16-бөлім Құбырлардың ішкі жүйелерін орнату бойынша құрылыс жұмыстары.....	39
11-18-бөлім Жылытудың ішкі жүйелерін орнату бойынша құрылыс жұмыстары	50
11-19-бөлім Газбен жабдықтаудың ішкі жүйелерін орнату бойынша құрылыс жұмыстары	57
11-20-бөлім Ауаны желдетудің және баптаудың ішкі жүйелерін орнату бойынша құрылыс жұмыстары	62
11-22-бөлім Сумен жабдықтау сыртқы желілерінің құрылысы бойынша құрылыс жұмыстары	67
11-23-бөлім Кәріздің сыртқы желілерін орнату бойынша құрылыс жұмыстары.....	69
11-24-бөлім Жылумен жабдықтаудың және газбен жабдықтаудың сыртқы желілерін орнату бойынша құрылыс жұмыстары.....	69
11-25-бөлім Газмұнай өнімдерінің магистралдық және кәсіпшілік құбырларын орнату бойынша құрылыс жұмыстары.....	88
11-26-бөлім Жылу оқшаулау құрылыс жұмыстары.....	88
11-27-бөлім Автомобиль жолдарын салу бойынша құрылыс жұмыстары	89
11-28-бөлім Теміржолдарды салу бойынша құрылыс жұмыстары	90
11-29-бөлім Тоннельдер мен метрополитендерді салу бойынша құрылыс жұмыстары	91
11-30-бөлім Көпірлерді, өтпе жолдарды, су жіберу құбырларын салу бойынша құрылыс жұмыстары	91
11-31-бөлім Әуеайлақтарын салу бойынша құрылыс жұмыстары.....	93
11-33-бөлім Электр берілісі желілерін салу бойынша құрылыс жұмыстары.....	94
11-35-бөлім Тау-кен үңгілеу құрылыс жұмыстары.....	94

11-37-бөлім Гидротехникалық құрылыстардың бетон және темірбетон конструкцияларын салу бойынша құрылыс жұмыстары.....	96
11-42-бөлім Жағалауды бекіту құрылыс жұмыстары.....	104
11-44-бөлім Сүңгуірлік құрылыс жұмыстары.....	105
11-45-бөлім Өнеркәсіптік пештер мен құбырларды салу бойынша құрылыс жұмыстары.....	134
11-46-бөлім Ғимараттар мен құрылыстарды қайта жаңғырту бойынша құрылыс жұмыстары.....	136
11-47-бөлім Көгалдандыру.....	137
ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ	142
12-02-бөлім Жөндеу-құрылыс жұмыстары. Іргетастар.....	142
12-07-бөлім Жөндеу-құрылыс жұмыстары. Едендер.....	143
12-08-бөлім Жөндеу-құрылыс жұмыстары. Шатырлар, жабындар.....	144
12-09-бөлім Жөндеу-құрылыс жұмыстары. Сатылар, кіреберіс-шығаберіс.....	145
12-11-бөлім Сылау жөндеу-құрылыс жұмыстары.....	146
12-15-бөлім Ішкі санитарлық-техникалық жөндеу-құрылыс жұмыстары.....	147
ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ	152
13-03-бөлім Көтеру-көлік жабдығын монтаждау бойынша жұмыстар.....	152
13-08-бөлім Электртехникалық қондырғыларды монтаждау бойынша жұмыстар.....	152
13-10-бөлім Байланыс жабдығын монтаждау бойынша жұмыстар.....	161
13-12-бөлім Технологиялық құбырларды монтаждау бойынша жұмыстар.....	164
13-13-бөлім Атом электр станцияларының жабдығын монтаждау бойынша жұмыстар.....	166
13-17-бөлім Түсті металлургия кәсіпорындарының жабдығын монтаждау бойынша жұмыстар.....	167
13-20-бөлім Т/ж көлігіндегі дабыл, орталықтандыру, бұғаттау және байланыс желісі жабдығын монтаждау бойынша жұмыстар.....	167
13-22-бөлім Гидроэлектрлік станциялардың жабдығын монтаждау бойынша жұмыстар.....	172
13-23-бөлім Электртехникалық өнеркәсіп кәсіпорындарының жабдығын монтаждау бойынша жұмыстар.....	175
13-25-бөлім Целлюлозды-қағаз өнеркәсібі кәсіпорындарының жабдығын монтаждау бойынша жұмыстар.....	175
13-26-бөлім Тоқыма өнеркәсібі кәсіпорындарының жабдығын монтаждау бойынша жұмыстар.....	176
13-39-бөлім Монтаждық дәнекерленетін қосылыстарды бақылау жөніндегі жұмыстар.....	176

ТОЛЫҚТЫРУЛАР

ҚР ЭСН 8.04-01-2015

ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ

11-15 -бөлім Әрлеу құрылыс жұмыстары

11-1501-кіші бөлім. топ 11-050106 11-150106-04-кестемен толықтырылсын:

11-150106-04-кесте Қабырғалар және бағаналар. Бетон үстіңгі бет бойынша металл қаңқадағы сплиттерлік тақташамен сыртқы қаптау

Жұмыс құрамы: (11-150106-0401) 1. Тақташаны өлшемі және түсі бойынша іріктеу. 2. Үстіңгі бетті қаптауға дайындау. 3. Қаңқаны және бекіту бөлшектерін дайындау. 4. Үстіңгі бетті қаптау. 5. Жапсарларды толтыру және сөгу. 6. Қаптау үстіңгі бетін тазарту.
(11-150106-0402) 1. Плитаны орнату.

11-150106-0401 Қабырғалар және бағаналар. Бетон үстіңгі бет бойынша металл қаңқадағы қалыңдығы 50 мм сплиттерлік тақташамен сыртқы қаптау (цоколь)

11-150106-0402 Қабырғалар және бағаналар. Бетон үстіңгі бет бойынша металл қаңқадағы сплиттерлік тақташамен сыртқы қаптау (цоколь). Тақташа қалыңдығы өзгерісінің әрбір 5 мм қосу

Өлшегіш: қаптама үстіңгі бетінің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	11-150106-0401	11-150106-0402
01-010101-0100	Жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	4,017	0,159
01-010101-0101	Орташа жұмыс разряды	-	4,0	4,0
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,043	0,003
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
31-050102-0102	Автомобиль жүрісті крандар, 10 т	маш.-сағ	0,0296	0,002
31-060103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-сағ	0,116	—
33-010201-0103	Бортты автомобильдер, 10 т дейін	маш.-сағ	0,0134	0,001

11-221301-05 кестенің соңы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	11-150106-0401	11-150106-0402
34-030202-0201	Бұрыштық тегістеу машиналары	маш.-сағ	0,211	—
34-030302-0101	Электр перфоратор	маш.-сағ	0,082	—
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
21-020402-0102	Ауыр цементті дайын әрлеу ерітінді маркасы 1:3 МЕМСТ 28013-98	м³	0,036	—
21-030302-0601	Сплитерлік бетон тақталар, қалыңдығы 50 мм, сұр, ҚР СТ 958-93	м²	1,01	—
21-130210-0201	Бекіту бөлшектері	т	П	—
21-130703-1405	Техникалық су	м³	0,0009	—
21-130812-1045	Электродтар, d=4 мм, Э46 МЕМСТ 9466-75	т	0,00009	—

11-22 -бөлім Сумен жабдықтау сыртқы желілерінің құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары

11-2213-кіші бөлім. 11-221301-топ. 11-221301-05-кестемен толықтырылсын:

11-221301-05 Құрастырма полимербетоннан жасалған дөңгелек құдықтар. Құрылғы

Жұмыс құрамы:(11-221301-0501) 1. Топырақты қиыршықтаспен тығыздау. 2. Құдықтың полимербетон элементтерін ірілендірген құрастыру. 3. Құрастырма полимербетон конструкцияларды монтаждау. 4. Люкті, жүріс қапсырмаларын және металл басқыштарды орнату. 5. Арматураны орнатуға арналған тіреулер мен тіректердің құрылғысы. 6. Монтаждық ендірмені оқшаулаумен құдықтағы құбыр өткізгіштің өту тораптарының құрылғысы.

Жұмыс құрамы:(11-221301-0502) 1. Бетон дайындаманың құрылғысы. 2. Құдықтың полимербетон элементтерін ірілендірген құрастыру. 3. Құрастырма полимербетон конструкцияларды монтаждау. 4. Люкті, жүріс қапсырмаларын және металл басқыштарды орнату. 5. Арматураны орнатуға арналған тіреулер мен тіректердің құрылғысы. 6. Монтаждық ендірмені оқшаулаумен құдықтағы құбыр өткізгіштің өту тораптарының құрылғысы.

11-221301-0501 Құрастырма полимербетоннан жасалған дөңгелек құдықтар. Құрғақ топырақтағы құрылғы

11-221301-0502 Құрастырма полимербетоннан жасалған дөңгелек құдықтар. Ылғалды топырақтағы құрылғы

Өлшегіш: полимербетон м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	11-221301-0501	11-221301-0502
01-010101-0100	Жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	5,4292	5,7336

11-221301-05 кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	11-221301-0501	11-221301-0502
01-010101-0101	Орташа жұмыс разряды	-	3,5	3,5
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,5335	1,4867
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
31-010105-0601	Электрлі нығыздағыштар	маш.-сағ	0,0657	–
31-050102-0102	Автомобиль жүрісті крандар, 10 т	маш.-сағ	0,7821	0,8107
31-050501-0101	Автотиегіштер, 5 т	маш.-сағ	0,0097	–
31-060101-0101	Жылжымалы электр станциялары, 4 кВт дейін	маш.-сағ	0,5695	0,5038
33-010201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,1722	0,1722
34-030202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-сағ	0,0416	0,0416
34-030302-0301	Электр бұрғылар	маш.-сағ	0,4622	0,4622
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
21-010201-0303	Құрылыс жұмыстарына арналған тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршықтас, маркасы М400, фракция 20-40 мм ҚР СТ 1284-2004	м³	0,286	–
21-020101-0101	Ауыр бетон класы В3,5 МЕМСТ 7473-2010	м³	–	0,289
21-020101-0301	Ауыр бетон класы В7,5 МЕМСТ 7473-2010	м³	0,179	0,179
21-060106-0201	Бейінделген илектен жасалған металл конструкциялар (құдықтарға арналған саты)	т	П	П
21-070201-0301	Қылқан жапырақты ағаш тұқымдарынан кесілген бөренелер, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін, 3-ші сұрып МЕМСТ 8486-86	м³	0,0042	0,0042
21-100501-0202	Құрылыс конструкцияларын гидроокшаулауға арналған суықтай қолданылатын битумдық-гидроокшаулау шайыры МЕМСТ 30693-2000	кг	1,259	1,259
21-130201-0204	Басы алты қырлы мырышталған шұрамалар, ойма диаметрі М10 МЕМСТ 1759.0-87	т	0,00072	0,00072
21-130201-0205	Басы алты қырлы мырышталған шұрамалар, ойма диаметрі М12-ден М14 дейін МЕМСТ 1759.0-87	т	0,00051	0,00051
21-130209-0401	Басы жалпақ құрылыс шегелері МЕМСТ 283-75	кг	0,085	0,085
21-130703-1405	Техникалық су	м³	0,00033	0,00033
21-130814-2208	Жүрісті қапсырмалар	дана	П	П
21-130816-2202	Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	12,091	12,091
23-030101-1100	Полимербетоннан жасалған люк-қақпақ ҚР СТ 2598-2015	дана	П	П
23-030101-1200	Полимербетоннан жасалған люк-қақпақтың ұяшығы ҚР СТ 2598-2015	дана	П	П
23-030101-1300	Полимербетоннан жасалған жөндеу ендірімесі ҚР СТ 2598-2015	дана	П	П

11-221301-05 кестенің соңы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	11-221301-0501	11-221301-0502
23-030101-1400	Полимербетоннан жасалған құдықтың аражабын тақтасы ҚР СТ 2598-2015	дана	П	П
23-030101-1600	Полимербетоннан жасалған қабырғалық шығыршық ҚР СТ 2598-2015	дана	П	П
23-030101-1700	Полимербетоннан жасалған құдықтың түп тақтасы ҚР СТ 2598-2015	дана	П	П
23-030101-2100	Полимербетоннан жасалған монтаждау ендімесі ҚР СТ 2598-2015	дана	П	П
27-010101-0105	Тақталардан жасалған қалқандар, қалыңдығы 40 мм	м²	0,127	0,127

11-23 -бөлім Кәріздің сыртқы желілерін орнату бойынша құрылыс жұмыстары

11-2306-кіші бөлім. 11-230601-топ. 11-230601-06-кестемен толықтырылсын:

11-230601-06 Құрастырма полимербетоннан жасалған дөңгелек құдықтар. Құрылғы

Жұмыс құрамы:(11-230601-(0601, 0603)) 1. Құмды дайындаманың құрылғысы. 2. Құдықтың полимербетон элементтерін ірілендірген құрастыру. 3. Құрастырма полимербетон конструкцияларды монтаждау. 4. Үстіңгі бетті темірлеумен бетон науаның құрылғысы. 5. Люкті, жүріс қапсырмаларын және металл басқыштарды орнату. 6. Монтаждық ендірмені оқшаулаумен құдықтағы құбыр өткізгіштің өту тораптарының құрылғысы.

Жұмыс құрамы: (11-230601-(0602, 0604)) 1. Бетон дайындаманың құрылғысы. 2. Құдықтың полимербетон элементтерін ірілендірген құрастыру. 3. Құрастырма полимербетон конструкцияларды монтаждау. 4. Үстіңгі бетті темірлеумен бетон науаның құрылғысы. 5. Люкті, жүріс қапсырмаларын және металл басқыштарды орнату. 6. Монтаждық ендірмені оқшаулаумен құдықтағы құбыр өткізгіштің өту тораптарының құрылғысы.

11-230601-0601 Құрастырма полимербетоннан жасалған дөңгелек құдықтар, диаметрі 1,0 м. Құрғақ топырақтағы құрылғы

11-230601-0602 Құрастырма полимербетоннан жасалған дөңгелек құдықтар, диаметрі 1,0 м. Ылғалды топырақтағы құрылғы

11-230601-0603 Құрастырма полимербетоннан жасалған дөңгелек құдықтар, диаметрі 1,5 м. Құрғақ топырақтағы құрылғы

11-230601-0604 Құрастырма полимербетоннан жасалған дөңгелек құдықтар, диаметрі 1,5 м. Ылғалды топырақтағы құрылғы

Өлшегіш: конструкциялардың м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	11-230601-0601	11-230601-0602
01-010101-0100	Жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	9,1941	9,3083
01-010101-0101	Орташа жұмыс разряды	-	3,5	3,5

11-230601-06 кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	11-230601-0601	11-230601-0602
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,0101	1,9819
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
31-010105-0601	Электрлі нығыздағыштар	маш.-сағ	0,0415	–
31-050102-0102	Автомобиль жүрісті крандар, 10 т	маш.-сағ	1,1349	1,1530
31-050501-0101	Автотиегіштер, 5 т	маш.-сағ	0,0049	–
31-060101-0101	Жылжымалы электр станциялары, 4 кВт дейін	маш.-сағ	0,6794	0,6380
33-010201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,1909	0,1909
34-030202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-сағ	0,0526	0,0526
34-030302-0301	Электр бұрғылар	маш.-сағ	0,5853	0,5853
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
21-010401-0101	Табиғи құм МЕМСТ 8736-2014	м³	0,180	–
21-020101-0101	Ауыр бетон класы В3,5 МЕМСТ 7473-2010	м³	–	0,182
21-020101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010	м³	0,661	0,661
21-060106-0201	Бейінделген илектен жасалған металл конструкциялар (құдықтарға арналған саты)	т	П	П
21-100501-0202	Құрылыс конструкцияларын гидроокшаулауға арналған суықтай қолданылатын битумдық-гидроокшаулау шайыры МЕМСТ 30693-2000	кг	1,595	1,595
21-130101-0101	Қоспасыз портландцемент ПЦ 400-Д0 МЕМСТ 10178-85	т	0,0009	0,0009
21-130201-0204	Басы алты қырлы мырышталған шұрамалар, ойма диаметрі М10 МЕМСТ 1759.0-87	т	0,00091	0,00091
21-130201-0205	Басы алты қырлы мырышталған шұрамалар, ойма диаметрі М12-ден М14 дейін МЕМСТ 1759.0-87	т	0,00065	0,00065
21-130703-1405	Техникалық су	м³	0,00154	0,00154
21-130814-2208	Жүрісті қапсырмалар	дана	П	П
21-130816-2202	Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	20,415	20,415
23-030101-1100	Полимербетоннан жасалған люк-қапқақ ҚР СТ 2598-2015	дана	П	П
23-030101-1200	Полимербетоннан жасалған люк-қапқақтың ұяшығы ҚР СТ 2598-2015	дана	П	П
23-030101-1300	Полимербетоннан жасалған жөндеу ендіrmесі ҚР СТ 2598-2015	дана	П	П
23-030101-1400	Полимербетоннан жасалған құдықтың аражабын тақтасы ҚР СТ 2598-2015	дана	П	П
23-030101-1600	Полимербетоннан жасалған қабырғалық шығыршық ҚР СТ 2598-2015	дана	П	П
23-030101-1700	Полимербетоннан жасалған құдықтың түп тақтасы ҚР СТ 2598-2015	дана	П	П
23-030101-2100	Полимербетоннан жасалған монтаждау ендіrmесі ҚР СТ 2598-2015	дана	П	П

11-230601-06 кестенің жалғасы

Өлшегіш: конструкциялардың м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	11-230601-0603	11-230601-0604
01-010101-0100	Жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	7,3650	7,4788
01-010101-0101	Орташа жұмыс разряды	-	3,5	3,5
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,3432	1,3121
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
31-010105-0601	Электрлі нығыздағыштар	маш.-сағ	0,0415	–
31-050102-0102	Автомобиль жүрісті крандар, 10 т	маш.-сағ	0,7554	0,7751
31-050501-0101	Автоиегіштер, 5 т	маш.-сағ	0,0053	–
31-060101-0101	Жылжымалы электр станциялары, 4 кВт дейін	маш.-сағ	0,3936	0,3481
33-010201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,1889	0,1889
34-030202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-сағ	0,0287	0,0287
34-030302-0301	Электр бұрғылар	маш.-сағ	0,3194	0,3194
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
21-010401-0101	Табиғи құм МЕМСТ 8736-2014	м ³	0,198	–
21-020101-0101	Ауыр бетон класы В3,5 МЕМСТ 7473-2010	м ³	–	0,200
21-020101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010	м ³	0,413	0,413
21-060106-0201	Бейінделген илектен жасалған металл конструкциялар (құдықтарға арналған саты)	т	П	П
21-100501-0202	Құрылыс конструкцияларын гидроокшаулауға арналған суықтай қолданылатын битумдық-гидроокшаулау шайыры МЕМСТ 30693-2000	кг	0,870	0,870
21-130101-0101	Қоспасыз портландцемент ПЦ 400-Д0 МЕМСТ 10178-85	т	0,0006	0,0006
21-130201-0204	Басы алты қырлы мырышталған шұрамалар, ойма диаметрі М10 МЕМСТ 1759.0-87	т	0,0005	0,0005
21-130201-0205	Басы алты қырлы мырышталған шұрамалар, ойма диаметрі М12-ден М14 дейін МЕМСТ 1759.0-87	т	0,00036	0,00036
21-130703-1405	Техникалық су	м ³	0,00096	0,00096
21-130814-2208	Жүрісті қапсырмалар	дана	П	П
21-130816-2202	Резеңке төсемдер (баспақталған техникалық тілімше)	кг	11,140	11,140
23-030101-1100	Полимербетоннан жасалған люк-қапқақ ҚР СТ 2598-2015	дана	П	П
23-030101-1200	Полимербетоннан жасалған люк-қапқақтың ұяшығы ҚР СТ 2598-2015	дана	П	П
23-030101-1300	Полимербетоннан жасалған жөндеу ендімесі ҚР СТ 2598-2015	дана	П	П
23-030101-1400	Полимербетоннан жасалған құдықтың аражабын тақтасы ҚР СТ 2598-2015	дана	П	П

11-230601-06 кестенің соңы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	11-230601-0603	11-230601-0604
23-030101-1500	Полимербетоннан жасалған қабырғалық құдықтың өтпесі ҚР СТ 2598-2015	дана	П	П
23-030101-1600	Полимербетоннан жасалған қабырғалық шығыршық ҚР СТ 2598-2015	дана	П	П
23-030101-1700	Полимербетоннан жасалған құдықтың түп тақтасы ҚР СТ 2598-2015	дана	П	П
23-030101-2100	Полимербетоннан жасалған монтаждау ендімесі ҚР СТ 2598-2015	дана	П	П

11-24 -бөлім Жылумен жабдықтаудың және газбен жабдықтаудың сыртқы желілерін орнату бойынша құрылыс жұмыстары

11-2401-кіші бөлім. 11-240108-топ. 11-240108-01-кесте 11-240108-(0110, 0111) нормаларымен толықтырылсын:

11-240108-01-кесте Жапсарларды термоотырғызылатын муфталармен оқшаулаумен көбік-полиуретанмен алдын ала оқшауланған болат құбырлардан жасалған құбыр өткізгіштер, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140°С дейін. Арнасыз төсеу

Жұмыс құрамы: (11-240108-(0110, 0111)) 1. Жедел-қашықтықтан бақылау жүйесінің (ЖҚБЖ) жағдайын тексеру. 2. Құбырларды жиектегі буындарға дәнекерлеу. 3. Құбырлардың буындарын және бөлшектерді орға түсіру. 4. Ордағы құбырлардың буындарын дәнекерлеу. 5. Жедел-қашықтықтан бақылау жүйесінің (ЖҚБЖ) жағдайын тексеру. 6. Дәнекерленген жапсардың дефектоскопиясы. 7. Жапсарларды термоотырғызылатын муфталармен оқшаулау.

11-240108-0110 Жапсарларды полиэтиленнен термоотырғызылатын муфталармен оқшаулаумен көбік-полиуретанмен алдын ала оқшауланған болат құбырлардан жасалған құбыр өткізгіштер, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140° дейін, құбырларының диаметрі 400 мм. Арнасыз төсеу

11-240108-0111 Жапсарларды полиэтиленнен термоотырғызылатын муфталармен оқшаулаумен көбік-полиуретанмен алдын ала оқшауланған болат құбырлардан жасалған құбыр өткізгіштер, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140° дейін, құбырларының диаметрі 500 мм. Арнасыз төсеу

Өлшегіш: км

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	11-240108-0110	11-240108-0111
01-010101-0100	Жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	962,8391	1163,7795
01-010101-0101	Орташа жұмыс разряды	-	4,6	4,6
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	150,9912	190,1702
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
31-050102-0102	Автомобиль жүрісті крандар, 10 т	маш.-сағ	2,3460	2,7930
31-060101-0101	Жылжымалы электр станциялары, 4 кВт дейін	маш.-сағ	42,8009	52,6501
31-060102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар қысымы 686 кПа (7 атм), өнімділігі 5 м3/мин болатын жылжымалы компрессорлар	маш.-сағ	1,4106	1,4106
31-060201-0201	Номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А, дизель қозғалтқышты жылжымалы дәнекерлеу	маш.-сағ	114,8792	136,5627
31-060202-1501	Жылжымалы электр станцияларынан жұмыс істейтін, диаметрі 40 мм дейін пластикалық құбырларды қолмен дәнекерлеуге арналған аппараттар	маш.-ч	2,8129	2,8129
31-060202-1601	Жылжымалы электр станцияларынан жұмыс істейтін, диаметрі 630 мм дейін, полиэтилен муфталарды терморезистивтік дәнекерлеуге арналған аппарат	маш.-сағ	5,6341	8,4470
31-060203-0501	Магнитті жылжымалы дефектоскоптар	маш.-сағ	18,4398	22,9505
32-040102-0101	Диаметрі 400 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 6,3 т	маш.-сағ	101,3591	129,2792
32-040108-0501	Газды-алаулы оттық	маш.-сағ	42,2350	50,6820
33-010201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	3,0746	4,0373
34-030202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-сағ	31,5327	38,5690
34-030302-0301	Электр бұрғылар	маш.-сағ	2,8212	2,8212
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
21-130803-1001	Шүберек	кг	64,20	79,40
21-130812-0801	Түйіршіктігі 40/25 екі қабатты тегістегіш қабықша МЕМСТ 13344-79	м²	12,7	16,0
21-130812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,2329	0,2897
22-040601-0101	Техникалық ацетон МЕМСТ 2768-84	т	0,0076	0,0093
23-010402-9901	Полиэтиленді қабықшалы ППУ-ПЭ көбіктіполиуретанмен қапталған болат құбырлар МЕМСТ 30732-2006	м	1000	1000
23-020201-6100	Адгезивті (терможелім) қолданатын, полиэтиленнен жасалған термоқондырғышты муфта МЕМСТ 30732-2006	жиынтық	84,47	84,47

11-2401-кіші бөлім. 11-240108-топ. 11-240108-02-кесте 11-240108-(0219 – 0222) нормаларымен толықтырылсын:

11-240108-02-кесте Жапсарларды термоотырғызылатын муфталармен оқшаулаумен көбік-полиуретанмен алдын ала оқшауланған болат фасондық бұйымдар, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140°С дейін. Орнату

Жұмыс құрамы: (11-240108-(0219–0220)) 1. Жедел-қашықтықтан бақылау жүйесінің (ЖҚБЖ) жағдайын тексеру. 2. Фасондық бөліктерді орға түсіру. 3. Құбырмен дәнекерлеп біріктіру. 4. Жедел-қашықтықтан бақылау жүйесінің (ЖҚБЖ) жағдайын тексеру. 5. Дәнекерленген жапсардың дефектоскопиясы. 6. Жапсарларды термоотырғызылатын муфталармен оқшаулау.

Жұмыс құрамы: (11-240108-(0221–0222)) 1. Құбырмен дәнекерлеп біріктіру. 2. Жедел-қашықтықтан бақылау жүйесінің (ЖҚБЖ) жағдайын тексеру. 3. Дәнекерленген жапсардың дефектоскопиясы. 4. Жапсарларды термоотырғызылатын муфталармен оқшаулау.

11-240108-0219 Жапсарларды полиэтиленнен термоотырғызылатын муфталармен оқшаулаумен көбік-полиуретанмен алдын ала оқшауланған болат фасондық бұйымдар, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140° дейін, диаметрі 400 мм. Орнату

11-240108-0220 Жапсарларды полиэтиленнен термоотырғызылатын муфталармен оқшаулаумен көбік-полиуретанмен алдын ала оқшауланған болат фасондық бұйымдар, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140° дейін, диаметрі 500 мм. Орнату

11-240108-0221 Жапсарларды полиэтиленнен термоотырғызылатын муфталармен оқшаулаумен көбік-полиуретанмен алдын ала оқшауланған болат фасондық бұйымдар, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140° дейін, диаметрі 400 мм. Әрбір кейінгі жапсарды оқшаулауға қосу

11-240108-0222 Жапсарларды полиэтиленнен термоотырғызылатын муфталармен оқшаулаумен көбік-полиуретанмен алдын ала оқшауланған болат фасондық бұйымдар, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140° дейін, диаметрі 500 мм. Әрбір кейінгі жапсарды оқшаулауға қосу

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	11-240108-0219	11-240108-0220	11-240108-0221	11-240108-0222
01-010101-0100	Жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	19,4149	21,4610	8,2057	9,4143
01-010101-0101	Орташа жұмыс разряды	-	4,7	4,8	4,9	4,9
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,1499	3,5097	1,1047	1,3326
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
31-050102-0102	Автомобиль жүрісті крандар, 10 т	маш.-сағ	0,0260	0,0374	–	–
31-060101-0101	Жылжымалы электр станциялары, 4 кВт дейін	маш.-сағ	1,0134	1,2466	0,5067	0,6233
31-060102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар қысымы 686 кПа (7 атм), өнімділігі 5 м3/мин болатын жылжымалы компрессорлар	маш.-сағ	0,0334	0,0334	0,0167	0,0167

11-240108-02 кестенің соңы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	11-240108-0219	11-240108-0220	11-240108-0221	11-240108-0222
31-060201-0201	Номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А, дизель қозғалтқышты жылжымалы дәнекерлеу	маш.-сағ	2,7200	3,2334	1,3600	1,6167
31-060202-1501	Жылжымалы электр станцияларынан жұмыс істейтін, диаметрі 40 мм дейін пластикалық құбырларды қолмен дәнекерлеуге арналған аппараттар	маш.-ч	0,0666	0,0666	0,0333	0,0333
31-060202-1601	Жылжымалы электр станцияларынан жұмыс істейтін, диаметрі 630 мм дейін, полиэтилен муфталарды терморезистивтік дәнекерлеуге арналған аппарат	маш.-сағ	0,1334	0,2000	0,0667	0,1000
31-060203-0501	Магнитті жылжымалы дефектоскоптар	маш.-сағ	0,4366	0,5434	0,2183	0,2717
32-040102-0101	Диаметрі 400 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 6,3 т	маш.-сағ	2,0339	2,1254	0,5725	0,6781
32-040108-0501	Газды-алаулы оттық	маш.-сағ	1,0000	1,2000	0,5000	0,6000
33-010201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,0432	0,0669	0,0088	0,0145
34-030202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-сағ	0,7466	0,9132	0,3733	0,4566
34-030302-0301	Электр бұрғылар	маш.-сағ	0,0668	0,0668	0,0334	0,0334
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР					
21-130803-1001	Шүберек	кг	1,47	1,83	0,76	0,94
21-130812-0801	Түйіршіктігі 40/25 екі қабатты тегістегіш қабықша МЕМСТ 13344-79	м²	0,30	0,38	0,15	0,19
21-130812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00551	0,00686	0,00276	0,00343
22-040601-0101	Техникалық ацетон МЕМСТ 2768-84	т	0,00018	0,00022	0,00009	0,00011
23-020201-6100	Адгезивті (терможелім) қолданатын, полиэтиленнен жасалған термоқондырғышты муфта МЕМСТ 30732-2006	жиынтық	2	2	1	1
23-020201-9901	Пенополиуретанмен оқшауланған полиэтилен қабықшада ППУ-ПЭ қалыпқа келтірілген бұйымдар МЕМСТ 30732-2006	дана	1	1	—	—

11-2401-кіші бөлім. 11-240108-топ. 11-240108-03-кесте 11-240108-(0310 – 0311) нормаларымен толықтырылсын:

11-240108-03-кесте Жапсарларды термоотырғызылатын муфталармен оқшаулаумен көбік-полиуретанмен алдын ала оқшауланған болат ысырмалар (шарлы крандар), шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140°С. Орнату

Жұмыс құрамы: (11-240108-(0310, 0311)) 1. Жедел-қашықтықтан бақылау жүйесінің (ЖҚБЖ) жағдайын тексеру. 2. Орға түсірумен ысырмаларды (шарлы крандарды) монтаждау. 3. Құбырмен дәнекерлеп біріктіру. 4. Жедел-қашықтықтан бақылау жүйесінің (ЖҚБЖ) жағдайын тексеру. 5. Дәнекерленген жапсардың дефектоскопиясы. 6. Жапсарларды термоотырғызылатын муфталармен оқшаулау.

11-240108-0310 Жапсарларды полиэтиленнен термоотырғызылатын муфталармен оқшаулаумен көбік-полиуретанмен алдын ала оқшауланған болат ысырмалар (шарлы крандар), шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140° дейін, диаметрі 400 мм. Орнату

11-240108-0311 Жапсарларды полиэтиленнен термоотырғызылатын муфталармен оқшаулаумен көбік-полиуретанмен алдын ала оқшауланған болат ысырмалар (шарлы крандар), шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140° дейін, диаметрі 500 мм. Орнату

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	11-240108-0310	11-240108-0311
01-010101-0100	Жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	25,5921	29,3867
01-010101-0101	Орташа жұмыс разряды	-	4,8	4,8
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,5074	5,3213
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
31-050102-0102	Автомобиль жүрісті крандар, 10 т	маш.-сағ	0,0617	0,0778
31-060101-0101	Жылжымалы электр станциялары, 4 кВт дейін	маш.-сағ	1,0134	1,2466
31-060102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар қысымы 686 кПа (7 атм), өнімділігі 5 м ³ /мин болатын жылжымалы компрессорлар	маш.-сағ	0,0334	0,0334
31-060201-0201	Номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А, дизель қозғалтқышты жылжымалы дәнекерлеу	маш.-сағ	2,7200	3,2334
31-060202-1501	Жылжымалы электр станцияларынан жұмыс істейтін, диаметрі 40 мм дейін пластикалық құбырларды қолмен дәнекерлеуге арналған аппараттар	маш.-ч	0,0666	0,0666
31-060202-1601	Жылжымалы электр станцияларынан жұмыс істейтін, диаметрі 630 мм дейін, полиэтилен муфталарды терморезистивтік дәнекерлеуге арналған аппарат	маш.-сағ	0,1334	0,2000
31-060203-0501	Магнитті жылжымалы дефектоскоптар	маш.-сағ	0,4366	0,5434
32-040102-0101	Диаметрі 400 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 6,3 т	маш.-сағ	3,3200	3,8562
32-040108-0501	Газды-алаулы оттық	маш.-сағ	1,0000	1,2000
33-010201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,0789	0,1073

11-240108-03 кестенің соңы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	11-240108-0310	11-240108-0311
34-030202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-сағ	0,7466	0,9132
34-030302-0301	Электр бұрғылар	маш.-сағ	0,0668	0,0668
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
21-130803-1001	Шүберек	кг	1,47	1,83
21-130812-0801	Түйіршіктігі 40/25 екі қабатты тегістегіш қабықша МЕМСТ 13344-79	м²	0,30	0,38
21-130812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00551	0,00686
22-040601-0101	Техникалық ацетон МЕМСТ 2768-84	т	0,00022	0,00022
23-020201-6100	Адгезивті (терможелім) қолданатын, полиэтиленнен жасалған термоқондырғышты муфта МЕМСТ 30732-2006	жиынтық	2	2
23-040908-9901	Пенополиуретанмен окшауланған шар тәрізді болат крандар МЕМСТ 30732-2006	дана	1	1

11-2401-кіші бөлім. 11-240108-топ. 11-240108-04-кесте 11-240108-(0410 – 0411) нормаларымен толықтырылсын:

11-240108-04-кесте Жапсарларды термоотырғызылатын муфталармен окшаулаумен көбік-полиуретанмен алдын ала окшауланған болат компенсаторлар (П тәрізді, Z тәрізді), шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140°С. Орнату

Жұмыс құрамы: (11-240108-(0410, 0411)) 1. Жедел-қашықтықтан бақылау жүйесінің (ЖҚБЖ) жағдайын тексеру. 2. Орға түсіре отырып, компенсаторларды монтаждау. 3. Құбырмен дәнекерлеп біріктіру. 4. Жедел-қашықтықтан бақылау жүйесінің (ЖҚБЖ) жағдайын тексеру. 5. Дәнекерленген жапсардың дефектоскопиясы. 6. Жапсарларды термоотырғызылатын муфталармен окшаулау.

11-240108-0410 Жапсарларды полиэтиленнен термоотырғызылатын муфталармен окшаулаумен көбік-полиуретанмен алдын ала окшауланған болат компенсаторлар (П тәрізді, Z тәрізді), шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140° дейін, диаметрі 400 мм. Орнату

11-240108-0411 Жапсарларды полиэтиленнен термоотырғызылатын муфталармен окшаулаумен көбік-полиуретанмен алдын ала окшауланған болат компенсаторлар (П тәрізді, Z тәрізді), шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140° дейін, диаметрі 500 мм. Орнату

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	11-240108-0410	11-240108-0411
01-010101-0100	Жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	24,8626	29,7434
01-010101-0101	Орташа жұмыс разряды	-	4,8	4,8

11-240108-04 кестенің соңы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	11-240108-0410	11-240108-0411
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,0166	6,2639
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
31-050102-0102	Автомобиль жүрісті крандар, 10 т	маш.-сағ	0,0538	0,0491
31-060101-0101	Жылжымалы электр станциялары, 4 кВт дейін	маш.-сағ	1,0134	1,2466
31-060102-0102	Іштен жану қозғалтқышы бар қысымы 686 кПа (7 атм), өнімділігі 5 м3/мин болатын жылжымалы компрессорлар	маш.-сағ	0,0334	0,0334
31-060201-0201	Номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А, дизель қозғалтқышты жылжымалы дәнекерлеу	маш.-сағ	2,7200	3,2334
31-060202-1501	Жылжымалы электр станцияларынан жұмыс істейтін, диаметрі 40 мм дейін пластикалық құбырларды қолмен дәнекерлеуге арналған аппараттар	маш.-ч	0,0666	0,0666
31-060202-1601	Жылжымалы электр станцияларынан жұмыс істейтін, диаметрі 630 мм дейін, полиэтилен муфталарды терморезистивтік дәнекерлеуге арналған аппарат	маш.-сағ	0,1334	0,2000
31-060203-0501	Тасымалды магниттік дефектоскоптар	маш.-сағ	0,4366	0,5434
32-040102-0101	Диаметрі 400 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 6,3 т	маш.-сағ	3,8450	4,8562
32-040108-0501	Газды-алаулы оттық	маш.-сағ	1,0000	1,2000
33-010201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,0710	0,0786
34-030202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-сағ	0,7466	0,9132
34-030302-0301	Электр бұрғылар	маш.-сағ	0,0668	0,0668
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
21-130803-1001	Шүберек	кг	1,47	1,83
21-130812-0801	Түйіршіктігі 40/25 екі қабатты тегістегіш қабықша МЕМСТ 13344-79	м²	0,30	0,38
21-130812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00551	0,00686
22-040601-0101	Техникалық ацетон МЕМСТ 2768-84	т	0,00018	0,00022
23-020201-6100	Адгезивті (терможелім) қолданатын, полиэтиленнен жасалған термоқондырғышты муфта МЕМСТ 30732-2006	жиынтық	2	2
23-041012-9901	Пенополиуретанмен оқшауланған болат өтемдеуіш МЕМСТ 7338-65	дана	1	1

11-24 -кіші бөлім 11-2404 «Жерасты коммуникацияларының трассаларын таңбалау» кіші бөлімімен толықтырылсын. 11-2404-кіші бөлімге 11-240401 «Электрондық маркерлер» тобы енгізілсін. 11-240401-топқа 11-240401-01, 11-240401-02-кестелер енгізілсін:

11-240401-01-кесте Өздігінен түзету функциясы бар электрондық маркер. Орнату

Жұмыс құрамы: (11-240401-(0101, 0102)) 1. Инженерлік желілерге немесе олардың конструкцияларына бекітумен маркерді салу.

11-240401-0101 Өздігінен түзету функциясы бар электрондық маркер. 1,5 м дейін жатыс тереңдігіне орнату

11-240401-0102 Өздігінен түзету функциясы бар электрондық маркер. 1,5 м астам жатыс тереңдігіне орнату

Өлшегіш: маркер

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	11-240401-0101	11-240401-0102
01-010101-0100	Жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	0,2463	0,3150
01-010101-0101	Орташа жұмыс разряды	-	4	4
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1196	0,1529
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
33-010201-0201	Жүк-жолаушылар автомобильдері, бортты 1,5 т дейін	маш.-сағ	0,1196	0,1529
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
21-050301-9916	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	–	П
23-021104-0407	Құбырларды бекітуге арналған қамыттар	дана	П	П
23-080201-0302	Өздігінен түзету функциясы бар электрондық маркер, жұмыс температурасы -20°C-ден бастап 50°C-ге дейін, сферасының диаметрі 10,4 см ГОСТ Р 55473-2013	дана	1	1

11-240401-02-кесте Өздігінен түзету функциясы және RFID технологиясы бар электрондық маркер. Орнату

Жұмыс құрамы: (11-240401-(0201, 0202)) 1. Инженерлік желілерге немесе олардың конструкцияларына бекітумен маркерді салу. 2. Маркерді бағдарламалау.

11-240401-0201 Өздігінен түзету функциясы және RFID технологиясы бар электрондық маркер. 1,5 м дейін жатыс тереңдігіне орнату

11-240401-0202 Өздігінен түзету функциясы және RFID технологиясы бар электрондық маркер. 1,5 м астам жатыс тереңдігіне орнату

Өлшегіш: маркер

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	11-240401-0201	11-240401-0202
01-010101-0100	Жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	0,2806	0,3493
01-010101-0101	Орташа жұмыс разряды	-	4,1	4,1
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1196	0,1529
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
33-010201-0201	Жүк-жолаушылар автомобильдері, бортты 1,5 т дейін	маш.-сағ	0,1196	0,1529
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР			
21-050301-9916	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	—	П
23-021104-0407	Құбырларды бекітуге арналған қамыттар	дана	П	П
23-080201-0301	Өздігінен түзету функциясы және RFID технологиясы бар электрондық маркер, жұмыс температурасы -20°C-ден бастап 50°C-ге дейін, сферасының диаметрі 10,4 см ГОСТ Р 55473-2013	дана	1	1

27-бөлім Автомобиль жолдарын салу бойынша құрылыс жұмыстары

11-2709-кіші бөлім. 11-270903-топ 11-270903-06-кестемен толықтырылсын:

11-270903-06-кесте Өту бөлігі. Жасанды жол кедір-бұдырлары. Құрылғы

Жұмыс құрамы: (11-270903-(0601–0603)) 1. Жабынды тозаңнан және кірден тазарту. 2. Бұрғылау орындарын белгілеу үшін ЖЖК элементтерін алдын ала орнату. 3. Анкерлік бұрандамаларға арналған тесіктерді бұрғылау. 4. ЖЖК элементтерін монтаждау. 5. Анкерлік бұрандамаларды тарту.

11-270903-0601 Өту бөлігі. Жасанды жол кедір-бұдырлары 1 ЖЖК-350. Құрылғы

11-270903-0602 Өту бөлігі. Жасанды жол кедір-бұдырлары 2 ЖЖК-500. Құрылғы

11-270903-0603 Өту бөлігі. Жасанды жол кедір-бұдырлары 3 ЖЖК-900. Құрылғы

Өлшегіш: ЖЖК көлденең кескінінің м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	11-270903-0601	11-270903-0602	11-270903-0603
01-010101-0100	Жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	1,8	1,8	1,8
01-010101-0101	Орташа жұмыс разряды	-	4,3	4,3	4,3
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,445	0,462	0,493

11-270903-06 кестенің соңы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	11-270903-0601	11-270903-0602	11-270903-0603
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
31-060101-0101	Жылжымалы электр станциялары, 4 кВт дейін	маш.-сағ	0,345	0,362	0,393
33-010201-0201	Жүк-жолаушылар автомобильдері, бортты 1,5 т дейін	маш.-сағ	0,1	0,1	0,1
34-030302-0101	Электр перфоратор	маш.-сағ	0,345	0,362	0,393
	МАТЕРИАЛДЫҚ РЕСУРСТАР				
21-130205-0500	Болаттан жасалған мырышталған анкерлік бұрандама МЕМСТ 28778-90	дана	23	24	26
24-010203-0203	Жасанды жол кедір-бұдыры, ұзындығы 500 мм, ені 350 мм, биіктігі 50 мм (ортаңғы элемент) ҚР СТ СТБ 1538-2007	дана	5,306	—	—
24-010203-0204	Жасанды жол кедір-бұдыры, ұзындығы 250 мм, ені 350 мм, биіктігі 50 мм (ұштық элемент) ҚР СТ СТБ 1538-2007	дана	0,816	—	—
24-010203-0207	Жасанды жол кедір-бұдыры, ұзындығы 500 мм, ені 500 мм, биіктігі 58 мм (ортаңғы элемент) ҚР СТ СТБ 1538-2007	дана	—	3,714	—
24-010203-0208	Жасанды жол кедір-бұдыры, ұзындығы 250 мм, ені 500 мм, биіктігі 58 мм (ұштық элемент) ҚР СТ СТБ 1538-2007	дана	—	0,571	—
24-010203-0211	Жасанды жол кедір-бұдыры, ұзындығы 500 мм, ені 900 мм, биіктігі 58 мм (ортаңғы элемент) ҚР СТ СТБ 1538-2007	дана	—	—	2,064
24-010203-0212	Жасанды жол кедір-бұдыры, ұзындығы 250 мм, ені 900 мм, биіктігі 58 мм (ұштық элемент) ҚР СТ СТБ 1538-2007	дана	—	—	0,318

ӨЗГЕРІСТЕР

ҚР ЭСН 8.04-01-2015

ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ

11-01 -бөлім. Құрылыс жер жұмыстары

Техникалық бөлім.Өзгерістер енгізілсін:

-1.2 тармақ мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1.2 11-010104-(0401÷0412, 0501÷0512 нормалары,» және одан әрі мәтін бойынша;

-1.5 тармақ мынадай жаңа редакцияда жазылсын:«1.5 11-010101-(0201÷0236, 0301÷0372, 0401÷0432), 11-010102-(0201÷0236, 0301÷0390, 0401÷0432, 0601÷0604),11-010104-(0101÷0116, 0201÷0216, 0301÷0316, 0401÷0414, 0501÷0512, 0601÷0603, 0605÷0607, 0609÷0611, 0613÷0615, 0701÷0704) нормаларындағы машиналарды пайдалану уақыты» және одан әрі мәтін бойынша;

-1.48 тармақ мынадай жаңа редакцияда жазылсын:«1.48 Гидравликалық қондырғымен бірге бірыңғай технологиялық ағында жер снарядтарының жұмыс істеуі кезінде 11-010108- (0201÷0209, 0301÷0308) нормаларына Техникалық бөлімнің 3-кіші бөлімінің 3.160-т. бойынша коэффициенттерді қолдану керек.»

-Келесі тармақтардың мәтініне өзгерістер енгізілсін:

1.21 «3.92-тармақ» «3.91-тармаққа» ауыстырылсын;

1.22 «3.94 – 3.96-тармақтар» «3.93– 3.95-тармақтарға» ауыстырылсын;

1.26 «3.97 – 3.99-тармақтар» «3.96 – 3.98-тармақтарға» ауыстырылсын;

1.30 «3.103 – 3.130-тармақтар» «3.102 – 3.129-тармақтарға» ауыстырылсын;

1.31 «3.131 – 3.135-тармақтар» «3.130 – 3.134-тармақтарға» ауыстырылсын;

1.33 «3.136, 3.137-тармақтар» «3.135, 3.136-тармақтарға» ауыстырылсын;

1.34 «3.138, 3.139-тармақтар» «3.137, 3.138-тармақтарға» ауыстырылсын;

1.35 «3.140-тармақ» «3.139-тармаққа» ауыстырылсын;

1.36 «3.141-тармақ» «3.140-тармаққа» ауыстырылсын;

1.37 «3.142-тармақ» «3.141-тармаққа» ауыстырылсын;

1.38 «3.143 – 3.145-тармақтар» «3.142 – 3.144-тармақтарға» ауыстырылсын;

- 1.39 «3.146 – 3.150-тармақтар» «3.145 – 3.149-тармақтарға» ауыстырылсын;
 1.40 «3.151, 3.152-тармақтар» «3.150, 3.151-тармақтарға» ауыстырылсын;
 1.41 «3.153-тармақ» «3.152-тармаққа» ауыстырылсын;
 1.42 «3.154 – 3.158-тармақтар» «3.153 – 3.157-тармақтарға ауыстырылсын», «3.159-тармақ» «3.158-тармаққа» ауыстырылсын;
 1.47 «3.160-тармақ» «3.159-тармаққа» ауыстырылсын;
 1.49 «3.162 – 3.171-тармақтар» «3.161 – 3.170-тармақтарға» ауыстырылсын;
 1.50 «3.221 – 3.224-тармақтар» «3.220 – 3.223-тармақтарға» ауыстырылсын;
 1.55 «3.180-тармақ» «3.179-тармаққа» ауыстырылсын;
 1.57 «3.206 – 3.220-тармақтар» «3.205 – 3.219-тармақтарға» ауыстырылсын;
 1.58 «0601÷0612» нормалары «0601÷0616» ауыстырылсын.

11-010104-06-кесте.

11-010104-0604 нормасы. Алынып тасталсын

11-010104-0608 нормасы. Алынып тасталсын

11-010104-0612 нормасы. Алынып тасталсын

11-010104-0616 нормасы. Алынып тасталсын

11-010204-02-кесте.

11-010204-0202 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-010101-0202 (Механикалық дайындалған өсімдік шығатын жер)

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-010101-0200	Өсімдік шығатын жер	м ³	0,158

11-03 -бөлім Құрылыс бұрғылау-жарылыс жұмыстары

Техникалық бөлім.Өзгерістер енгізілсін:

3-кесте Ресурстар шығысы элементтік сметалық нормаларына коэффициенттер. 3.4, 3.5, 3.6, 3.10, 3.11, 3.12, 3.13-тармақтар мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

3.4	Бір тегістелген үстіңгі бетпен жару (шұңқырларда, бөктерлердегі кенжарларда, сондай-ақ теспелер немесе ұңғымалар үш және одан астам қатарға орналасатын барлық жағдайларда).	11-030101-(0201÷0206), 11-030301-(0101÷0107, 0201÷0208, 0301÷0308, 0401÷0408, 0501÷0508), 11-030401-(0101÷0107, 0201÷0207), 11-030501-(0101÷0104), 11-031201-(0101÷0104, 0201÷0204, 0301÷0304)	1,2	1,2	1,2
3.5	Еңісі 30 градустан астам таулы бөктерлерді жару	11-030101-(0101÷0106), 11-031001-(0101÷0107), 11-031201-(0101÷0104, 0201÷0204, 0301÷0304), 11-031501-(0701÷0707)	1,25	—	—
3.6	Бір тегістелген үстіңгі бетте жару шарттары үшін 11-030101-(0101÷0506), 11-030201-(0101÷0307), 11-030301-(0101÷0508), 11-030401-(0101÷0207), 11-030501-(0101÷0104) нормаларын пайдалану кезінде бейгабариттерді ұсақтау	11-031101-(0101÷0109, 0201÷0216, 0301÷0312)	0,8	0,8	0,8
	Поездардың қаркынды қозғалыс учаскелерінде екінші теміржолдардың құрылысы шарттарында жару. 1 тәулікте өтетін поездар жұбының саны:				

Кестенің жалғасы

3.10	7-ден бастап 18-ге дейін	11-030101-(0101÷0106, 0201÷0206, 0301÷0306, 0401÷0406, 0501÷0506), 11-030201-(0101÷0107, 0201÷0206, 0301÷0307), 11-030301-(0101÷0107, 0201÷0208, 0301÷0308, 0401÷0408, 0501÷0508), 11-030401-(0101÷0107, 0201÷0207), 11-030501-(0101÷0104), 11-030601-(0101÷0107), 11-030701-(0101÷0107), 11-031101-(0101÷0109, 0201÷0216, 0301÷0312), 11-031201-(0101÷0104, 0201÷0204, 0301÷0304), 11-031301-0101, 11-031501-(0701÷0707)	1,15	1,15	—
3.11	19-дан бастап 36-ға дейін	11-030101-(0101÷0106, 0201÷0206, 0301÷0306, 0401÷0406, 0501÷0506), 11-030201-(0101÷0107, 0201÷0206, 0301÷0307), 11-030301-(0101÷0107, 0201÷0208, 0301÷0308, 0401÷0408, 0501÷0508), 11-030401-(0101÷0107, 0201÷0207), 11-030501-(0101÷0104), 11-030601-(0101÷0107), 11-030701-(0101÷0107), 11-031101-(0101÷0109, 0201÷0216, 0301÷0312), 11-031201-(0101÷0104, 0201÷0204, 0301÷0304), 11-031301-0101, 11-031501-(0701÷0707)	1,35	1,35	—
3.12	36-дан астам	11-030101-(0101÷0106, 0201÷0206, 0301÷0306, 0401÷0406, 0501÷0506), 11-030201-(0101÷0107, 0201÷0206, 0301÷0307), 11-030301-(0101÷0107, 0201÷0208, 0301÷0308, 0401÷0408, 0501÷0508), 11-030401-(0101÷0107, 0201÷0207), 11-030501-(0101÷0104), 11-030601-(0101÷0107), 11-030701-(0101÷0107), 11-031101-(0101÷0109, 0201÷0216, 0301÷0312), 11-031201-(0101÷0104, 0201÷0204, 0301÷0304), 11-031301-0101, 11-031501-(0701÷0707)	1,5	1,5	—

Кестенің соңы

	Автомобиль жолдары төемдерін кеңейту учаскелерінде жару. 1 сағатта өтетін автомобильдердің саны:				
3.13	30-ға дейін	11-030101-(0101÷0106, 0201÷0206, 0301÷0306, 0401÷0406, 0501÷0506), 11-030201-(0101÷0107, 0201÷0206, 0301÷0307), 11-030301-(0101÷0107, 0201÷0208, 0301÷0308, 0401÷0408, 0501÷0508), 11-030401-(0101÷0107, 0201÷0207), 11-030501-(0101÷0104), 11-030601-(0101÷0107), 11-030701-(0101÷0107), 11-031101-(0101÷0109, 0201÷0216, 0301÷0312), 11-031201-(0101÷0104, 0201÷0204, 0301÷0304), 11-031301-0101	1,05	1,05	—
3.14	30-дан астам	11-030101-(0101÷0106, 0201÷0206, 0301÷0306, 0401÷0406, 0501÷0506), 11-030201-(0101÷0107, 0201÷0206, 0301÷0307), 11-030301-(0101÷0107, 0201÷0208, 0301÷0308, 0401÷0408, 0501÷0508), 11-030401-(0101÷0107, 0201÷0207), 11-030501-(0101÷0104), 11-030601-(0101÷0107), 11-030701-(0101÷0107), 11-031101-(0101÷0109, 0201÷0216, 0301÷0312), 11-031201-(0101÷0104, 0201÷0204, 0301÷0304), 11-031301-0101	1,1	1,1	—

11-05-бөлім Қадалық құрылыс жұмыстары, топырақты бекіту, түсіру құдықтарын орнату

Техникалық бөлім. Өзгерістер енгізілсін:

-1.5 тармақ мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «11-050101-(0101÷0104, 0201÷0208, 0301÷0308, 0401÷0405 нормалары,» және одан әрі мәтін бойынша;

-1.6 тармақ.Екінші абзац мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «Көпір салуда қада қағу жұмыстары кезінде 11-050101-(0101÷0104, 0201÷0208, 0301÷0308, 0401÷0405) нормаларында» және одан әрі мәтін бойынша;

-1.26 тармақ.Үшінші сөйлем мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «11-050101-(6001÷6009, 6101÷6109, 6201÷6212) нормаларында форшахта құрылғысына арналған жұмыстар ескерілмеген;

-1.40 – 1.45 тармақтар. Алынып тасталсын;

-5 кесте. Алынып тасталсын;

-6 кесте. 3.1–3.3, 3.5–3.7, 3.37, 3.38 тармақтар мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

	Қиын шарттарда қадаларды батыру – төгілген үйінділерден, бөктерлерде, төсенімдерден, шпунтты қоршаумен қазаншұңқырларда және т.б.:				
3.1	ұзындығы 6 м дейін қадалар	11-050101-(0101÷0102, 0201÷0202, 1501÷1504, 1601÷1604, 2101÷2102,2201÷2202)	1,45	1,65	–
3.2	бұл да сондай, 6-дан астам 8 м дейін	11-050101-(0103÷0104, 0203÷0204, 1505÷1508, 1605÷1608, 2103÷2104, 2203÷2204)	1,25	1,3	–
3.3	бұл да сондай, 8-ден астам	11-050101-(0205÷0208, 0402÷0404, 0501÷0504, 0701÷0706, 0801÷0803,1701÷1712, 1801÷1812, 1901÷1914, 2001÷2014, 2105÷2108, 2205÷2208)	1,1	1,1	–
3.5	Жерден еңісті қадаларды батыру	11-050101-(0101÷0104, 0201÷0208, 0301÷0308, 0401÷0405)	1,11	1,2	–
3.6	Қадалардың жобалық ұзындығының 90%-ынан төмен тереңдікке бірлік темірбетон және болат шпунты қадаларды жерден батыру, сондай-ақ қадаларды батыру немесе шығару тереңдігі азаюының әрбір 10%-ына көрсетілген тереңдіктен болат шпунты қадаларды шығару	11-050101-(0101÷0104, 0201÷0208, 0301÷0308, 0401÷0405, 0501÷0504, 0701÷0704, 0801÷0803, 1101÷1112, 1201÷1212, 1301÷1315, 2101÷2108,2201÷2208, 2401÷2404)	0,97	0,95	–
3.7	Қадаларды шаюмен 2-топ топырағына батыру–машиналарды пайдалану нормаларына түзету коэффициенттерін ескере отырып, қайта есептелген қада қағу агрегаттарының машина-сағат саны бойынша сорғыларды пайдалану уақытын (өнімділігі және қысымы жоба бойынша) қосу керек	11-050101-(0102, 0104, 0202, 0204, 0206, 0208, 0302, 0304, 0306, 0308, 0402, 0404, 1508, 1608, 1702, 1704, 1706, 1708, 1710, 1712, 1802, 1804, 1806, 1808, 1810, 1812, 1902, 1904, 1906, 1908, 1910, 1912, 1914, 2002, 2004, 2006, 2008, 2010, 2012, 2014, 2102, 2104, 2106, 2108, 2202, 2204, 2206, 2208)	0,9	0,75	–
3.37	Орларды тұрақты топырақтағы сүзгілеуге қарсы материалдармен толтыру	11-050101-(6501÷6506)	0,84	0,84	–
3.38		11-050101-(6507÷6509)	0,83	0,83	–

11-050101-12-кесте.

11-050101-1212 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130701-0201	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м ³	0,03

11-07-бөлім Құрастырма бетон және темірбетон конструкцияларын орнату бойынша құрылыс жұмыстары

Техникалық бөлім. Өзгерістер енгізілсін:

-1.4 тармақ. «3.1 – 3.3-т. келтірілген» деген мәтін «3.1 – 3.2-т. келтірілген» деген мәтінге ауыстырылсын

11-08-бөлім Кірпіштерден және блоктардан жасалған конструкцияларды орнату бойынша құрылыс жұмыстары

Техникалық бөлім. Өзгерістер енгізілсін:

-1.11 тармақ. «11-080301-(0101÷0111,)» нормалары «11-080301-(0101÷0110,)» ауыстырылсын

-1 кесте - Ресурстар шығысы элементтік сметалық нормаларына коэффициенттер. 3.10 және 3.11-тармақтар мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

3.10	Жылуоқшаулау жұмыстарын жүргізу үшін мүкәммал ағаштарды орнату және бөлшектеу	11-080701-(0102, 0104)	1,2	1,2	1,2
3.11	Бұл да сондай, энергетикалық құрылыс объектілерінде айналдыра қалау жұмыстары үшін	11-080701-(0103, 0105)	1,3	1,3	1,5

11-09-бөлім Металл конструкцияларды орнату бойынша құрылыс жұмыстары

Техникалық бөлім. 1.11, 1.14, 1.17, 1.18, 1.32 тармақтарға. Өзгерістер енгізілсін:

-1.11 «11-090205-(0201÷0202)» нормалары «11-090205-(0101, 0201÷0202)» ауыстырылсын

-1.14 Екінші абзац мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «Орап буу құбыр өткізгіштерін, құбыр өткізгіш арматурасын монтаждау 11-090202-(0101÷0118) нормаларында ескерілмеген.»

-1.17 «11-090303-(0200÷0203)» нормалары «11-090303-(0201÷0204)» ауыстырылсын

-1.18 «11-090303-(0200÷0204)» нормалары «11-090303-(0201÷0204)» ауыстырылсын

-1.32 «11-090306-(0101÷0102, 0302, 0402)» нормалары «11-090306-(0101÷0102, 0301÷0302, 0402)» ауыстырылсын

11-090302-02-кесте.

11-090302-(0201 – 0204) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130201-0901	Сомындары және шайбалары бар құрылыс шұрамалары МЕМСТ 1759.0-87	т	0,00044

11-090302-03-кесте.

11-090302-(0301 – 0304) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130201-0901	Сомындары және шайбалары бар құрылыс шұрамалары МЕМСТ 1759.0-87	т	0,00044

11-10-бөлім Ағаш, сүрек композитті және пластмасса конструкцияларды орнату бойынша құрылыс жұмыстары

11-100204-02-кесте.

11-100204-0203 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-020401-2801

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-020499-9901	Ерітінділер	м³	0,061

11-100204-03-кесте.**11-100204-0301 нормасы.** Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-100401-1001	Гидрооқшаулағыш толь ТГ-350 МЕМСТ 10923-93	м ²	0,19

11-100204-0302 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-100401-1001	Гидрооқшаулағыш толь ТГ-350 МЕМСТ 10923-93	м ²	0,14

11-100204-0303 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-100401-1001	Гидрооқшаулағыш толь ТГ-350 МЕМСТ 10923-93	м ²	0,14

11-100210-01-кесте.**11-100210-0101 нормасы.** Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1.Пасталармен антисептеумен және тольмен ораумен мауэрлаттарды төсеу. 2. Бекітумен итарқаларды орнату.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-070201-0201; 21-070201-0202; 21-070203-0105

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-050302-0101	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	0,00038

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-070101-0203	Жалпы мақсаттағы ағаш материалдары және дайындамаларды өндіруге арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы, қалыңдығы 200 мм-нен 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 3-ші сұрып МЕМСТ 9463-88	м ³	0,01

Кестенің соңы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-070204-0305	Қылқан жапырақты ағаш тұқымдарынан кесілмеген тақтайлар, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам, 3-ші сұрып МЕМСТ 8486-86	м³	0,06
21-070699-9901	Ағаш конструкциялар	м³	П

11-100213-02-кесте.**11-100213-0202 нормасы.** Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130209-0401	Басы жалпақ құрылыс шегелері МЕМСТ 283-75	кг	0,23

11-100402-06-кесте.**11-100402-0601 нормасы.** Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040101-9909	Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең ену бітемесі ҚР СТ ГОСТ Р 51693-2003	кг	0,012

11-100402-0602 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040101-9909	Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең ену бітемесі ҚР СТ ГОСТ Р 51693-2003	кг	0,013

11-100402-0603 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040101-9909	Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең ену бітемесі ҚР СТ ГОСТ Р 51693-2003	кг	0,014

11-100402-07-кесте.**11-100402-0701 нормасы.** Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040101-9909	Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең ену бітемесі ҚР СТ ГОСТ Р 51693-2003	кг	0,024

11-100402-0702 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040101-9909	Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең ену бітемесі ҚР СТ ГОСТ Р 51693-2003	кг	0,025

11-100402-0703 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040101-9909	Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең ену бітемесі ҚР СТ ГОСТ Р 51693-2003	кг	0,027

11-100402-08-кесте.**11-100402-0801 нормасы.** Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040101-9909	Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең ену бітемесі ҚР СТ ГОСТ Р 51693-2003	кг	0,035

11-100402-0802 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040101-9909	Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең ену бітемесі ҚР СТ ГОСТ Р 51693-2003	кг	0,038

11-100402-0803 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040101-9909	Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең ену бітемесі ҚР СТ ГОСТ Р 51693-2003	кг	0,041

11-100402-09-кесте.

11-100402-0901 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040101-9909	Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең ену бітемесі ҚР СТ ГОСТ Р 51693-2003	кг	0,024

11-100402-0902 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040101-9909	Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең ену бітемесі ҚР СТ ГОСТ Р 51693-2003	кг	0,025

11-100402-0903 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040101-9909	Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең ену бітемесі ҚР СТ ГОСТ Р 51693-2003	кг	0,027

11-100402-10-кесте.

11-100402-1001 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040101-9909	Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең ену бітемесі ҚР СТ ГОСТ Р 51693-2003	кг	0,024

11-100404-01-кесте.**11-100404-0101 нормасы.** Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040101-9909	Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең ену бітемесі ҚР СТ МЕМСТ Р 51693-2003	кг	0,006

11-100404-0102 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040101-9909	Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең ену бітемесі ҚР СТ МЕМСТ Р 51693-2003	кг	0,012

11-100404-0103 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040101-9909	Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең ену бітемесі ҚР СТ МЕМСТ Р 51693-2003	кг	0,006

11-100404-0104 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040101-9909	Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең ену бітемесі ҚР СТ МЕМСТ Р 51693-2003	кг	0,012

11-100404-0105 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040101-9909	Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең ену бітемесі ҚР СТ МЕМСТ Р 51693-2003	кг	0,006

11-100404-0106 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040101-9909	Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең ену бітемесі ҚР СТ МЕМСТ Р 51693-2003	кг	0,013

11-100404-02-кесте.**11-100404-0201 нормасы.** Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040101-9909	Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең ену бітемесі ҚР СТ МЕМСТ Р 51693-2003	кг	0,010

11-100404-0202 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040101-9909	Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең ену бітемесі ҚР СТ МЕМСТ Р 51693-2003	кг	0,012

11-100404-0203 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040101-9909	Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең ену бітемесі ҚР СТ МЕМСТ Р 51693-2003	кг	0,006

11-100404-0204 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040101-9909	Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең ену бітемесі ҚР СТ МЕМСТ Р 51693-2003	кг	0,012

11-100404-0205 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040101-9909	Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең ену бітемесі ҚР СТ МЕМСТ Р 51693-2003	кг	0,006

11-100404-0206 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040101-9909	Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең ену бітемесі ҚР СТ МЕМСТ Р 51693-2003	кг	0,013

11-100405-01-кесте.**11-100405-0101 нормасы.** Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040101-9909	Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең ену бітемесі ҚР СТ МЕМСТ Р 51693-2003	кг	0,044

11-100405-0102 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040101-9909	Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең ену бітемесі ҚР СТ МЕМСТ Р 51693-2003	кг	0,038

11-11-бөлім Еденді салу бойынша құрылыс жұмыстары**Техникалық бөлім.** 1.9-тармақ мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

«1.9 11-110101-(3601÷3602, 3604, 3605÷3608, 3701÷3702) нормалары көздейді» және одан әрі мәтін бойынша.

11-110101-20-кесте.**11-110101-2003 нормасы.** Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040201-0602	Тұтынуға дайын, сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған түрлі - түсті майлы бояу, маркасы МА-15, жоса МЕМСТ 10503-71	кг	0,068
22-040201-0603	Тұтынуға дайын, сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған түрлі - түсті майлы бояу, маркасы МА-15, темір жоса МЕМСТ 10503-71	кг	0,002

11-110101-34-кесте.**11-110101-3407 нормасы.** Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 22-060201-9901

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-060201-0101	31 класты ламинат, ГОСТ Р 52078-2003	м ²	1,04

11-110101-3408 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 22-060201-9901

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-060201-0101	31 класты ламинат, ГОСТ Р 52078-2003	м ²	1,04

11-110101-3409 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 22-060201-9901

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-060201-0101	31 класты ламинат, ГОСТ Р 52078-2003	м ²	1,04

11-110101-36-кесте.

11-110101-3601 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-060101-9901	Кіші негіздегі жылу оқшаулағыш поливинилхлорид линолеум МЕМСТ 7251-77	м ²	1,02

11-110101-3602 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-060101-0100	Поливинилхлоридті линолеум МЕМСТ 7251-77	м ²	1,02

11-110101-3605 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-норманың атауы мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «Бөлмеге арналған дайын кілемдерден жасалған жабындар. "Бустилат" желіміндегі құрылғы»

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-100502-1801	Бустилат желім	т	0,00066
22-060103-0101	Түкті едендік жабын 2 санатты	м²	1,02

11-110101-3606 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-норманың атауы мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «Бөлмеге арналған дайын кілемдерден жасалған жабындар. КН-2 шайырындағы құрылғы»

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-100501-1302	Каучукты желімдегіш шайыры КН-2 МЕМСТ 24064-80	кг	0,66
22-060103-0101	Түкті едендік жабын 2 санатты	м²	1,02

11-110101-37-кесте.

11-110101-3701 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 22-060101-9902

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-060101-0201	Көп қабатты резеңке линолеум - релин, қорғаныш қабатының қалыңдығы 0,8 мм-ден бастап МЕМСТ 16914-71	м²	1,02

11-110101-45-кесте. Алынып тасталсын

11-110101-47-кесте.

11-110101-4701 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130816-3507	Екі құрамдауышты полиуретанды жабын	кг	3,06
22-040101-9910	Полиуретанды бітеме	кг	0,36

11-12-бөлім Шатырларды орнату бойынша құрылыс жұмыстары

Техникалық бөлім. Өзгерістер енгізілсін:

-1.4 тармақ мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1.4 орамдық және шайырлық жабындардың құрылғысына арналған 11-120101-(0101÷0106, 0201÷0210, 0212, 0301÷0302) нормалары 11-120101-(0401÷0408, 0501÷0506, 0601÷0603) нормалары бойынша ескеру керек болатын қабырғаларға, шамдарға және құбырларға жанасуды, сондай-ақ деформациялық жапсарларды және ендтерді (астаушаларды) күшейтуді көздемейді.»

-1.5 тармақ мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1.5 11- 120101-(0101÷0106, 0201÷0210, 0301÷0302, 0401÷0406, 0501÷0504) орамдық, шайырлық және балқытылатын шатырлық жабындардың астындағы бетон негіздерді және цементтік тартпаларды бітеп тегістеуді 11-120101-(1601÷1602) нормалары бойынша ескеру керек.»

-1 кесте. 3.4 -тармақ мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

3.4	Материалдарды: шатырлық жабынға арналған асбестцемент табақтарды «Ондулин», «Элионда», «Элипласт» типіндегі материалдармен ауыстыру кезінде	11-120101-0702	0,85	—	—
-----	---	----------------	------	---	---

11-14-бөлім Ауыл құрылысындағы конструкцияларды орнату бойынша құрылыс жұмыстары

Техникалық бөлім. Өзгерістер енгізілсін:

-1.11 тармақ мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «11-140202-0101 нормасында дайындаушы зауыттың жиынтығында жеткізілетін ағаш конструкциялардан жасалған қаңқаны құрастыру және орнату көзделген.»

11-140101-01-кесте.

11-140101-0101 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130704-2701

11-140101-08-кесте.

11-140101-0801 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-1101	Қап матасы МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0674

11-140101-0802 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-1101	Қап матасы МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0729

11-140101-09-кесте.

11-140101-0901 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-1101	Қап матасы МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0113

11-140101-10-кесте.

11-140101-1001 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-1101	Қап матасы МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,105

11-140101-11-кесте.

11-140101-1101 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Науаларды дайындау. 2. Ағаш науаларды тақталармен қаптау. 3. Науаларды қарамайлай отырып, орнату.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130704-2701

11-140101-13-кесте.**11-140101-1301 нормасы.** Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Қалқандарды дайындау. 2. Қалқандарды орнына төсеу.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130704-2701

11-140101-14-кесте.**11-140101-1401 нормасы.** Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-1101	Қап матасы МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,002

11-140101-1402 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-1101	Қап матасы МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,054

11-140101-22-кесте.**11-140101-2201 нормасы.** Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130704-2701

11-140201-07-кесте.**11-140201-0702 нормасы.** Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-0401

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш МЕМСТ Р 53486-2009	кг	0,0002

11-140202-01-кесте.

11-140202-0101 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Конструкцияларды сұрыптау және ірілендірілген құрастыру. 2. Қаңқаны құрастыру және орнату. 3. Төсенімдерді орнату.»

11-140202-0102 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Конструкцияларды сұрыптау және ірілендірілген құрастыру. 2. Ағаш элементтерді дайындау, 2 мәрте эмаль жағу және орнату. 3. Төсенімдерді орнату.»

11-140202-02-кесте.

11-140202-0201 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Ағаш элементтерді дайындау. 2. Есік төсемдерінің қаңқасын құрастыру. 3. Есіктерді ілу. 4. Ағашқа 2 мәрте эмаль жағу.»

11-140202-03-кесте.

11-140202-0301 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Конструкцияларды сұрыптау және ірілендірілген құрастыру. 2. Ағаш жапсырмаларды дайындау және орнату. 3. Төсенімдердің құрылғысы. 4. Конструкцияларды ірілендірілген жақтаулармен және жеке элементтермен орнату. 5. Науалардың жапсарларын шайырмен бітемелеу.»

11-140202-04-кесте.

11-140202-0401 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Қабыршақты өлшемі бойынша кесу. 2. Ендікті дәнекерлеу. 3. Қабыршақты бекіту. 4. Бітемені әзірлеу және қабыршаққа себу.»

11-140202-0402 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Қабыршақты өлшемі бойынша кесу. 2. Ендікті дәнекерлеу. 3. Қабыршақты бекіту. 4. Бітемені әзірлеу және қабыршаққа себу.»

11-15-бөлім Әрлеу құрылыс жұмыстары

11-150108-15-кесте.

11-150108-1503 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040101-9909	Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең ену бітемесі ҚР СТ ГОСТ Р 51693-2003	кг	0,1608

11-150108-1504 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040101-9909	Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең ену бітемесі ҚР СТ ГОСТ Р 51693-2003	кг	0,1903

11-150108-1505 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040101-9909	Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең ену бітемесі ҚР СТ ГОСТ Р 51693-2003	кг	0,1646

11-150203-02-кесте.

11-150203-0201 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-020402-0206

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-020499-9901	Ерітінділер	м ³	0,0151

11-150213-01-кесте.

11-150213-(0101 – 0106) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040101-9909	Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең ену бітемесі ҚР СТ ГОСТ Р 51693-2003	кг	0,2

11-150302-03-кесте.

11-150302-0305 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-050302-0101	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар МЕМСТ 8479-70	т	П

11-150402-07-кесте.

11-150402-0702 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130703-1701

11-16-бөлім Құбырлардың ішкі жүйелерін орнату бойынша құрылыс жұмыстары

Техникалық бөлім. Өзгерістер енгізілсін:

-3-кіші бөлім Ресурстар шығысы элементтік сметалық нормаларына коэффициенттер. 3.3-позиция. «11-160501-(0101÷0102, 0201÷0211)» нормалары «11-160501-(0101÷0102, 0201÷0212)» ауыстырылсын; «11-160601-(0101÷0109)» нормалары «11-160601-(0101÷0110)» ауыстырылсын.

11-160101-01-кесте.

11-160101-(0101 – 0110) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130102-0901

11-160101-02-кесте.

11-160101-(0201 – 0210) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130102-0901

11-160101-03-кесте.

11-160101-0301 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Фасондық бөліктерді орнату. 2. Келте құбырларды бітеу немесе бұрандамалардағы және төсемдердегі ернемектерді қосу.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130102-0901; 21-130201-0901; 21-130703-1404

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130201-0508	Санитарлық-техникалық жұмыстарға арналған сомандары және тығырықтары бар шұрамалар, диаметрі 16 мм МЕМСТ 1759.0-87	т	0,0287

11-160101-0302 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Фасондық бөліктерді орнату. 2. Келте құбырларды бітеу немесе бұрандамалардағы және төсемдердегі ернемектерді қосу.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130102-0901; 21-130201-0901; 21-130703-1404

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130201-0508	Санитарлық-техникалық жұмыстарға арналған сомандары және тығырықтары бар шұрамалар, диаметрі 16 мм МЕМСТ 1759.0-87	т	0,022

11-160101-0303 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Фасондық бөліктерді орнату. 2. Келте құбырларды бітеу немесе бұрандамалардағы және төсемдердегі ернемектерді қосу.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130102-0901; 21-130201-0901; 21-130703-1404

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130201-0508	Санитарлық-техникалық жұмыстарға арналған сомандары және тығырықтары бар шұрамалар, диаметрі 16 мм МЕМСТ 1759.0-87	т	0,0171

11-160101-0304 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Фасондық бөліктерді орнату. 2. Келте құбырларды бітеу немесе бұрандамалардағы және төсемдердегі ернемектерді қосу.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130102-0901; 21-130201-0901; 21-130703-1404

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130201-0508	Санитарлық-техникалық жұмыстарға арналған сомандары және тығырықтары бар шұрамалар, диаметрі 16 мм МЕМСТ 1759.0-87	т	0,0243

11-160101-0305 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Фасондық бөліктерді орнату. 2. Келте құбырларды бітеу немесе бұрандамалардағы және төсемдердегі ернемектерді қосу.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130102-0901; 21-130201-0901; 21-130703-1404

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130201-0510	Санитарлық-техникалық жұмыстарға арналған сомандары және тығырықтары бар шұрамалар, диаметрі 20 мм МЕМСТ 1759.0-87	т	0,0322

11-160101-0306 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Фасондық бөліктерді орнату. 2. Келте құбырларды бітеу немесе бұрандамалардағы және төсемдердегі ернемектерді қосу.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130102-0901; 21-130201-0901; 21-130703-1404

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130201-0510	Санитарлық-техникалық жұмыстарға арналған сомандары және тығырықтары бар шұрамалар, диаметрі 20 мм МЕМСТ 1759.0-87	т	0,0207

11-160101-0307 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Фасондық бөліктерді орнату. 2. Келте құбырларды бітеу немесе бұрандамалардағы және төсемдердегі ернемектерді қосу.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130102-0901; 21-130201-0901; 21-130703-1404

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130201-0510	Санитарлық-техникалық жұмыстарға арналған сомандары және тығырықтары бар шұрамалар, диаметрі 20 мм МЕМСТ 1759.0-87	т	0,0201

11-160201-01-кесте.

11-160201-0101 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Келте құбырларды бітеумен құбырлардан және фасондық бөліктерден жасалған құбыр өткізгішті төсеу. 2. Құбыр өткізгішті саңылаусыздыққа сынау.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130703-1404

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130703-1407	Су	м³	0,0039

11-160201-0102 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Келте құбырларды бітеумен құбырлардан және фасондық бөліктерден жасалған құбыр өткізгішті төсеу. 2. Құбыр өткізгішті саңылаусыздыққа сынау.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130703-1404

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130703-1407	Су	м³	0,0157

11-160201-0103 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Келте құбырларды бітеумен құбырлардан және фасондық бөліктерден жасалған құбыр өткізгішті төсеу. 2. Құбыр өткізгішті саңылаусыздыққа сынау.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130703-1404

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130703-1407	Су	м³	0,0353

11-160201-02-кесте.

11-160201-0201 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Келте құбырларды бітеумен дайын тораптардан жасалған құбыр өткізгішт төсеу. 2. Бекіткіштерді орнату және бітеу. 3. Ысырмаларды орнату. 4. Құбыр өткізгішті саңылаусыздыққа сынау.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130703-1404

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130703-1407	Су	м³	0,0039

11-160201-0202 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Келте құбырларды бітеумен дайын тораптардан жасалған құбыр өткізгішт төсеу. 2. Бекіткіштерді орнату және бітеу. 3. Ысырмаларды орнату. 4. Құбыр өткізгішті саңылаусыздыққа сынау.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130703-1404

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130703-1407	Су	м³	0,0157

11-160201-0203 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Келте құбырларды бітеумен дайын тораптардан жасалған құбыр өткізгішт төсеу. 2. Бекіткіштерді орнату және бітеу. 3. Ысырмаларды орнату. 4. Құбыр өткізгішті саңылаусыздыққа сынау.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130703-1404

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130703-1407	Су	м³	0,0353

11-160301-01-кесте.

11-160301-(0101 – 0106) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130102-0901

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006

11-160301-02-кесте.

11-160301-(0201 – 0212) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130102-0901

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006

11-160301-03-кесте.

11-160301-(0301 – 0306) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130102-0901

11-160401-01-кесте.

11-160401-(0101 – 0111) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130102-0901

11-160401-02-кесте.

11-160401-(0201 – 0212) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130102-0901

11-160401-03-кесте.

11-160401-(0301 – 0306) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130102-0901

11-160501-01-кесте.**11-160501-0101 нормасы.** Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130703-1404; 23-021103-9903

-ресурс(ы) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0003
33-010201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,0001

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130703-1407	Су	м³	0,0039

11-160501-0102 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130703-1404; 23-021103-9903

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0007
31-050101-0102	Мұнара крандар, 8 т	маш.-сағ	0,0003
33-010201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,0002

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130703-1407	Су	м³	0,0157

11-160501-02-кесте.**11-160501-(0201 – 0206) нормалары.** Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Бөлшектерді белгілеу және құбырларды кескілеу. 2. Байланыстырып дәнекерлеуге дайындаумен жеке бөлшектерден және фасондық бөліктерден жасалған тораптарды құрастыру. 3. Дайын тораптардан дәнекерлеуде құбыр өткізгіштерді төсеу. 4. Муфталық арматураны орнату. 5. Пистолетпен атумен бекіткіштерді орнату. 6. Құбыр өткізгішті гидравликалық сынау және ауызсу сапасындағы сумен шаю.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-100502-1802; 21-130102-0901; 21-130704-3501

11-160501-(0207 – 0211) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:

- «Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Бөлшектерді белгілеу және құбырларды кескілеу. 2. Байланыстырып дәнекерлеуге дайындаумен жеке бөлшектерден және фасондық бөліктерден жасалған тораптарды құрастыру. 3. Дайын тораптардан дәнекерлеуде құбыр өткізгіштерді төсеу. 4. Муфталық арматураны орнату. 5. Пистолетпен атумен бекіткіштерді орнату. 6. Құбыр өткізгішті гидравликалық сынау және ауызсу сапасындағы сумен шаю.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130102-0901

11-160501-0212 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Кілтпен қосымша сомындарды жіті бұраумен иілгіш жеткізгіштерді су жіберу арматурасының штуцерлеріне қосу.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 31-050101-0102; 31-050102-0102; 31-060202-0201; 33-010201-0101; 01-010102-0100

11-160601-01-кесте.

11-160601-(0101, 0105) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:

-»Жұмыстардың құрамы» қосылсын: «1. Құбырлардың ұштарына қарсы ернемектерді кигізу және ерітіп жапсыру. 2. Бұрандамаларда және төсемдерде ернемектерді қосумен арматураны орнату.»

11-160601-0108 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-норманың атауы мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «Диаметрі 300 мм дейін болат құбырлардан жасалған құбыр өткізгіштердегі шағырлар, ысырмалар, қақпақтар, кері клапандар, өтпелі крандар. Орнату»

11-160901-01-кесте.

11-160901-(0101 – 0104) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01

11-160901-02-кесте.

11-160901-(0201 –0204) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш МЕМСТ Р 53486-2009	кг	0,01

11-160901-03-кесте.

11-160901-0301 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
23-021101-1306	Парониттен жасалған төсемдер, маркасы ПМБ, қалыңдығы 1 мм, d=200 мм МЕМСТ 15180-86	1000 дана	0,004

11-160901-0302 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
23-021101-1306	Парониттен жасалған төсемдер, маркасы ПМБ, қалыңдығы 1 мм, d=200 мм МЕМСТ 15180-86	1000 дана	0,004
23-021101-1308	Парониттен жасалған төсемдер, маркасы ПМБ, қалыңдығы 3 мм, d=400 мм МЕМСТ 15180-86	1000 дана	0,004

11-160901-04-кесте.

11-160901-0401 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
23-021101-1306	Парониттен жасалған төсемдер, маркасы ПМБ, қалыңдығы 1 мм, d=200 мм МЕМСТ 15180-86	1000 дана	0,004
23-021101-1307	Парониттен жасалған төсемдер, маркасы ПМБ, қалыңдығы 1 мм, d=300 мм МЕМСТ 15180-86	1000 дана	0,002

11-160901-0402 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
23-021101-1306	Парониттен жасалған төсемдер, маркасы ПМБ, қалыңдығы 1 мм, d=200 мм МЕМСТ 15180-86	1000 дана	0,004
23-021101-1308	Парониттен жасалған төсемдер, маркасы ПМБ, қалыңдығы 3 мм, d=400 мм МЕМСТ 15180-86	1000 дана	0,002

11-161001-01-кесте.

11-161001-0101 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 23-040501-0201

11-161001-0102 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 23-040501-0202

11-161001-0103 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 23-040501-0203

11-161001-0104 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 23-040501-0204

11-161001-0105 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 23-040501-0205

11-161001-0106 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 23-040101-0301

11-161001-0107 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 23-040101-0302

11-161001-0108 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 23-040101-0303

11-161001-0109 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 23-040101-0304

11-161001-0110 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 23-040101-0305

11-161001-0111 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 23-040101-0306

11-161001-02-кесте.

11-161001-0201 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-1101
-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш МЕМСТ Р 53486-2009	кг	0,420

11-161001-0202 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-1101
-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,720

11-161201-01-кесте.

11-161201-0101 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-1101
-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш ГОСТ Р 53486-2009	кг	1,8

11-161201-0102 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-1101

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш ГОСТ Р 53486-2009	кг	6,8

11-161201-0103 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-1101

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш МЕМСТ Р 53486-2009	кг	9,7

11-161201-0104 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-1101

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш ГОСТ Р 53486-2009	кг	12,3

11-161301-01-кесте.

11-161301-(0101 – 0106) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130102-0901

11-161301-02-кесте.

11-161301-(0201 – 0206) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130102-0901

11-18-бөлім Жылытудың ішкі жүйелерін орнату бойынша құрылыс жұмыстары

11-180101-01-кесте.

11-180101-0101 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-0401

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,08

11-180101-0102 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-0401

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш МЕМСТ Р 53486-2009	кг	0,03

11-180101-0103 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-0401

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,04

11-180101-0104 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-0401

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,04

11-180101-0105 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-0401

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,05

11-180101-0106 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-0401

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш МЕМСТ Р 53486-2009	кг	0,04

11-180101-0107 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-0401

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш МЕМСТ Р 53486-2009	кг	0,05

11-180101-0108 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-0401

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,05

11-180101-0109 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-0401

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,06

11-180101-02-кесте.

11-180101-(0201 – 0210) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-0401

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,04

11-180201-01-кесте.**11-180201-(0101 – 0105) нормалары.** Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-0401

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш МЕМСТ Р 53486-2009	кг	0,01

11-180201-03-кесте.**11-180201-(0301 – 0304) нормалары.** Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-0401

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш МЕМСТ Р 53486-2009	кг	0,03

11-180301-02-кесте.**11-180301-(0201 – 0204) нормалары.** Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-0401

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,004

11-180301-04-кесте.**11-180301-(0401–0408) нормалары.** Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-0401

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0011

11-180401-01-кесте.

11-180401-(0101 – 0119) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-0401

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш МЕМСТ Р 53486-2009	кг	0,04

11-180401-02-кесте.

11-180401-(0201 – 0209) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-0401

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш МЕМСТ Р 53486-2009	кг	0,04

11-180701-02-кесте.

11-180701-(0201 – 0210) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-0401

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,04

11-180801-01-кесте.

11-180801-(0101 – 0103) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-0401

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,05

11-180801-02-кесте.**11-180801-0201 нормасы.** Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 23-020103-0206; 23-020103-0207; 23-021101-0412; 23-021101-0414

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
23-021101-9901	Паронитті төсемдер МЕМСТ 15180-86	1000 дана	0,003
23-021199-9912	Болат фланецтер	дана	3

11-180801-0202 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 23-020103-0207; 23-020103-0209; 23-021101-0414; 23-021101-0418

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
23-021101-9901	Паронитті төсемдер МЕМСТ 15180-86	1000 дана	0,003
23-021199-9912	Болат фланецтер	дана	3

11-180801-0203 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 23-020103-0207; 23-020103-0210; 23-021101-0418; 23-021101-0420

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
23-021101-9901	Паронитті төсемдер МЕМСТ 15180-86	1000 дана	0,003
23-021199-9912	Болат фланецтер	дана	3

11-180901-01-кесте.**11-180901-(0101 – 0103) нормалары.** Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-0401

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01

11-180901-(0104 – 0106) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-0401

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш МЕМСТ Р 53486-2009	кг	0,03

11-180901-0107 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-0401

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш МЕМСТ Р 53486-2009	кг	0,05

11-181101-01-кесте.

11-181101-0101 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-0401

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,002

11-181101-(0102 – 0105) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-0401

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01

11-19-бөлім Газбен жабдықтаудың ішкі жүйелерін орнату бойынша құрылыс жұмыстары

11-190101-01-кесте.

11-190101-0101 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-0401; 23-021199-9927

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш МЕМСТ Р 53486-2009	кг	0,008

11-190101-0102 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-0401; 23-021199-9927

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш МЕМСТ Р 53486-2009	кг	0,008

11-190101-0103 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-0401; 23-021199-9930

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,015

11-190101-0104 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-0401; 23-021199-9930

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
23-090102-0101	Газ клапандарынан сорғыштар	жиынтық	П

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,015

11-190101-02-кесте.**11-190101-0201 нормасы.** Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-0401

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш МЕМСТ Р 53486-2009	кг	0,021

11-190101-0202 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-0401

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш МЕМСТ Р 53486-2009	кг	0,01

11-190201-01-кесте.**11-190201-0101 нормасы.** Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-0401

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01

11-190201-0102 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-0401

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01

11-190201-0103 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-0401

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,012

11-190201-0104 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-0401

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш МЕМСТ Р 53486-2009	кг	0,015

11-190201-0105 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-0401

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш МЕМСТ Р 53486-2009	кг	0,02

11-190201-0106 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-0401

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,02

11-190201-0107 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-0401

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,022

11-190201-0108 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-0401

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш МЕМСТ Р 53486-2009	кг	0,025

11-190201-0109 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-0401

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,03

11-190201-0110 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-0401

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш МЕМСТ Р 53486-2009	кг	0,036

11-190201-0111 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-0401

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01

11-190201-0112 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-0401

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,012

11-190901-01-кесте.

11-190901-0101 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-0401

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш МЕМСТ Р 53486-2009	кг	0,004

11-190901-02-кесте.

11-190901-0201 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-0401

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,005

11-191001-01-кесте.

11-191001-0101 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-0401

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш МЕМСТ Р 53486-2009	кг	0,011

11-191101-01-кесте.

11-191101-0101 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-0401

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0045

11-20-бөлім Ауаны желдетудің және баптаудың ішкі жүйелерін орнату бойынша құрылыс жұмыстары

Техникалық бөлім.Өзгерістер енгізілсін:

-1.14 тармақ мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «11-201401-(0101÷0110), 11-202601-(1301÷1308) нормаларында» және одан әрі мәтін бойынша.

11-200901-01-кесте.

11-200901-(0101 – 0106) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040201-0603	Тұтынуға дайын, сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған түрлі - түсті майлы бояу, маркасы МА-15, темір жоса МЕМСТ 10503-71	кг	0,001

11-201701-01-кесте.

11-201701-(0101 – 0103) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 23-020103-0206

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
23-021199-9912	Болат фланецтер	дана	2

11-201801-01-кесте.

11-201801-(0101 – 0106) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 23-020103-0206

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
23-021199-9912	Болат фланецтер	дана	2

11-202201-01-кесте.**11-202201-0101 нормасы.** Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130201-0901	Сомындары және шайбалары бар құрылыс шұрамалары МЕМСТ 1759.0-87	т	0,000092

11-202301-01-кесте.**11-202301-0101 нормасы.** Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040201-0603	Тұтынуға дайын, сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған түрлі - түсті майлы бояу, маркасы МА-15, темір жоса МЕМСТ 10503-71	кг	0,004
22-040603-0108	Әліпмай құрамдастырылған «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,002

11-202501-01-кесте.**11-202501-(0101 – 0104) нормалары.** Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040201-0603	Тұтынуға дайын, сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған түрлі - түсті майлы бояу, маркасы МА-15, темір жоса МЕМСТ 10503-71	кг	0,29
22-040603-0108	Әліпмай құрамдастырылған «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,14

11-202501-0105 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040201-0603	Тұтынуға дайын, сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған түрлі - түсті майлы бояу, маркасы МА-15, темір жоса МЕМСТ 10503-71	кг	0,43
22-040603-0108	Әліпмай құрамдастырылған «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,22

11-202501-0106 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040201-0603	Тұтынуға дайын, сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған түрлі - түсті майлы бояу, маркасы МА-15, темір жоса МЕМСТ 10503-71	кг	0,43
22-040603-0108	Әліпмай құрамдастырылған «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,22

11-202501-0107 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040201-0603	Тұтынуға дайын, сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған түрлі - түсті майлы бояу, маркасы МА-15, темір жоса МЕМСТ 10503-71	кг	0,86
22-040603-0108	Әліпмай құрамдастырылған «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,43

11-202501-0108 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040201-0603	Тұтынуға дайын, сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған түрлі - түсті майлы бояу, маркасы МА-15, темір жоса МЕМСТ 10503-71	кг	0,86
22-040603-0108	Әліпмай құрамдастырылған «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,43

11-202501-0109 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040201-0603	Тұтынуға дайын, сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған түрлі - түсті майлы бояу, маркасы МА-15, темір жоса МЕМСТ 10503-71	кг	0,29
22-040603-0108	Әліпмай құрамдастырылған «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,14

11-202501-0110 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040201-0603	Тұтынуға дайын, сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған түрлі - түсті майлы бояу, маркасы МА-15, темір жоса МЕМСТ 10503-71	кг	0,43
22-040603-0108	Әліпмай құрамдастырылған «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,22

11-202501-0111 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040201-0603	Тұтынуға дайын, сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған түрлі - түсті майлы бояу, маркасы МА-15, темір жоса МЕМСТ 10503-71	кг	0,14
22-040603-0108	Әліпмай құрамдастырылған «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,07

11-202501-0112 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040201-0603	Тұтынуға дайын, сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған түрлі - түсті майлы бояу, маркасы МА-15, темір жоса МЕМСТ 10503-71	кг	0,29
22-040603-0108	Әліпмай құрамдастырылған «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,14

11-202501-0113 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040201-0603	Тұтынуға дайын, сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған түрлі - түсті майлы бояу, маркасы МА-15, темір жоса МЕМСТ 10503-71	кг	0,43
22-040603-0108	Әліпмай құрамдастырылған «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,22

11-202501-0114 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040201-0603	Тұтынуға дайын, сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған түрлі - түсті майлы бояу, маркасы МА-15, темір жоса МЕМСТ 10503-71	кг	0,43
22-040603-0108	Әліпмай құрамдастырылған «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,22

11-202501-0115 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040201-0603	Тұтынуға дайын, сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған түрлі - түсті майлы бояу, маркасы МА-15, темір жоса МЕМСТ 10503-71	кг	0,86
22-040603-0108	Әліпмай құрамдастырылған «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,43

11-202501-0116 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040201-0603	Тұтынуға дайын, сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған түрлі - түсті майлы бояу, маркасы МА-15, темір жоса МЕМСТ 10503-71	кг	0,86
22-040603-0108	Әліпмай құрамдастырылған «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,43

11-202601-01-кесте.

11-202601-(0101 – 0110) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040201-0603	Тұтынуға дайын, сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған түрлі - түсті майлы бояу, маркасы МА-15, темір жоса МЕМСТ 10503-71	кг	0,008
22-040603-0108	Әліпмай құрамдастырылған «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,004

11-202601-12-кесте.**11-202601-1201 нормасы.** Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040201-0603	Тұтынуға дайын, сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған түрлі - түсті майлы бояу, маркасы МА-15, темір жоса МЕМСТ 10503-71	кг	0,006
22-040603-0108	Әліпмай құрамдастырылған «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,004

11-202601-(1202 – 1206) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040201-0603	Тұтынуға дайын, сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған түрлі - түсті майлы бояу, маркасы МА-15, темір жоса МЕМСТ 10503-71	кг	0,009
22-040603-0108	Әліпмай құрамдастырылған «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,004

11-22-бөлім Сумен жабдықтау сыртқы желілерінің құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары**11-221301-01-кесте.****11-221301-(0101, 0102) нормалары.** Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130703-1405	Техникалық су	м³	0,00031

11-221301-02-кесте.**11-221301-(0201, 0202) нормалары.** Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130703-1405	Техникалық су	м³	0,00017

11-221301-(0203, 0204) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130703-1405	Техникалық су	м ³	0,00014

11-221301-03-кесте.

11-221301-0301 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130703-1405	Техникалық су	м ³	0,00443

11-221301-0302 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130703-1405	Техникалық су	м ³	0,00458

11-221301-0303 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130703-1405	Техникалық су	м ³	0,00175

11-221301-0304 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс(ы) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130703-1405	Техникалық су	м ³	0,00165

11-23-бөлім Кәріздің сыртқы желілерін орнату бойынша құрылыс жұмыстары

11-230101-01-кесте.

11-230101-0104 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-1101	Қап матасы МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,178

11-230101-0105 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-1101	Қап матасы МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,15

11-24-бөлім Жылумен жабдықтаудың және газбен жабдықтаудың сыртқы желілерін орнату бойынша құрылыс жұмыстары

Техникалық бөлім. Өзгерістер енгізілсін:

-1.8 тармақ. Бесінші абзац мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «— дәнекерленетін жапсарлардың сапасын бақылау (11- 240108-01 – 11-240108-04 басқа)» және одан әрі мәтін бойынша

-1.11 тармақ мынадай жаңа редакцияда жазылсын «11-240108-01 нормаларында құбыр өткізгіштерді шаю және гидравликалық сынау бойынша шығындар көзделмеген. Оларды айқындау үшін 22-бөлімнің 11-220701-02 нормаларын және 25-бөлімнің 11-250127-05, 11-250210-02 нормаларын басшылыққа алу керек.»

-Техникалық бөлім мынадай тармақпен толықтырылсын: «1.12 Фасондық бөліктерді монтаждауға арналған нормаларда (11-240108-02) 2 жапсарды оқшаулау бойынша шығындар ескерілген. Әрбір кейінгі жапсарды оқшаулау қажеттілігіне қарай бұйымның ерітіп жапсырылатын бөлігінің тиісті диаметрін қосуды қолдана отырып, осы кестенің тиісті нормаларын пайдалану керек.»

-1 кесте, 3.6 тармақ. 3 баған (нормалар), «0501÷0512, 0601÷0612, 0701÷0712)» «0502÷0512, 0602÷0612, 0702÷0712) ауыстырылсын».

11-240108-01-кесте.**11-240108-0101 нормасы.** Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010101-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (средний разряд 4,5)	адам-сағ	337,0908
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	45,6228
21-130812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0142
31-050102-0102	Автомобиль жүрісті крандар, 10 т	маш.-сағ	0,2720
31-060101-0101	Жылжымалы электр станциялары, 4 кВт дейін	маш.-сағ	8,8021
31-060201-0201	Номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А, дизель қозғалтқышты жылжымалы дәнекерлеу	маш.-сағ	12,0384
32-040102-0101	Диаметрі 400 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 6,3 т	маш.-сағ	34,7288
33-010201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,4093
34-030202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-сағ	3,1680

11-240108-0102 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010101-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (средний разряд 4,5)	адам-сағ	351,658
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	46,4335
21-130812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0190
31-050102-0102	Автомобиль жүрісті крандар, 10 т	маш.-сағ	0,3500
31-060101-0101	Жылжымалы электр станциялары, 4 кВт дейін	маш.-сағ	9,2921
31-060201-0201	Номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А, дизель қозғалтқышты жылжымалы дәнекерлеу	маш.-сағ	12,3932
32-040102-0101	Диаметрі 400 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 6,3 т	маш.-сағ	34,8724
33-010201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,5084

11-240108-0103 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010101-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (средний разряд 4,5)	адам-сағ	370,9498
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	49,0622
21-130812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0222
31-050102-0102	Автомобиль жүрісті крандар, 10 т	маш.-сағ	0,4260

Кестенің соңы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
31-060101-0101	Жылжымалы электр станциялары, 4 кВт дейін	маш.-сағ	9,8581
31-060201-0201	Номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А, дизель қозғалтқышты жылжымалы дәнекерлеу	маш.-сағ	17,7408
32-040102-0101	Диаметрі 400 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 6,3 т	маш.-сағ	36,769
33-010201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,5985

11-240108-0103 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010101-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (средний разряд 4,5)	адам-сағ	395,2403
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	53,0888
21-130812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0270
31-050102-0102	Автомобиль жүрісті крандар, 10 т	маш.-сағ	0,5940
31-060101-0101	Жылжымалы электр станциялары, 4 кВт дейін	маш.-сағ	10,8465
31-060201-0201	Номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А, дизель қозғалтқышты жылжымалы дәнекерлеу	маш.-сағ	23,5108
32-040102-0101	Диаметрі 400 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 6,3 т	маш.-сағ	39,4554
33-010201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,7823

11-240108-0105 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010101-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (средний разряд 4,5)	адам-сағ	433,5546
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	59,9674
21-130812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0332
31-050102-0102	Автомобиль жүрісті крандар, 10 т	маш.-сағ	0,7700
31-060101-0101	Жылжымалы электр станциялары, 4 кВт дейін	маш.-сағ	12,0039
31-060201-0201	Номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А, дизель қозғалтқышты жылжымалы дәнекерлеу	маш.-сағ	25,7326
32-040102-0101	Диаметрі 400 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 6,3 т	маш.-сағ	44,7876
33-010201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,9953

11-240108-0106 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 31-060202-1601

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010101-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (средний разряд 4,5)	адам-сағ	491,1421
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	70,9685
21-130812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0534
31-050102-0102	Автомобиль жүрісті крандар, 10 т	маш.-сағ	0,8460
31-060101-0101	Жылжымалы электр станциялары, 4 кВт дейін	маш.-сағ	13,2373
31-060201-0201	Номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А, дизель қозғалтқышты жылжымалы дәнекерлеу	маш.-сағ	39,2832
32-040102-0101	Диаметрі 400 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 6,3 т	маш.-сағ	54,3690
32-040108-0501	Газды-алаулы оттық	маш.-сағ	23,9304
33-010201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	1,1056

11-240108-0107 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 31-060202-1601

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010101-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (средний разряд 4,6)	адам-сағ	600,1802
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	90,4476
21-130812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,1197
31-050102-0102	Автомобиль жүрісті крандар, 10 т	маш.-сағ	1,1259
31-060101-0101	Жылжымалы электр станциялары, 4 кВт дейін	маш.-сағ	16,0505
31-060201-0201	Номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А, дизель қозғалтқышты жылжымалы дәнекерлеу	маш.-сағ	60,5468
32-040102-0101	Диаметрі 400 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 6,3 т	маш.-сағ	70,3440
32-040108-0501	Газды-алаулы оттық	маш.-сағ	32,3774
33-010201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	1,5166

11-240108-0108 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 31-060202-1601

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010101-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (средний разряд 4,6)	адам-сағ	716,0154

Кестенің соңы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	114,5503
21-130812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,1492
31-050102-0102	Автомобиль жүрісті крандар, 10 т	маш.-сағ	1,6740
31-060101-0101	Жылжымалы электр станциялары, 4 кВт дейін	маш.-сағ	18,5849
31-060201-0201	Номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А, дизель қозғалтқышты жылжымалы дәнекерлеу	маш.-сағ	88,8476
32-040102-0101	Диаметрі 400 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 6,3 т	маш.-сағ	90,7488
32-040108-0501	Газды-алаулы оттық	маш.-сағ	39,4138
33-010201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	2,1320

11-240108-0109 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010101-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (средний разряд 4,6)	адам-сағ	767,4605
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	142,5698
21-130812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,1777
31-050102-0102	Автомобиль жүрісті крандар, 10 т	маш.-сағ	2,0115
31-060101-0101	Жылжымалы электр станциялары, 4 кВт дейін	маш.-сағ	33,7898
31-060201-0201	Номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А, дизель қозғалтқышты жылжымалы дәнекерлеу	маш.-сағ	97,0844
32-040102-0101	Диаметрі 400 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 6,3 т	маш.-сағ	102,7616
33-010201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	2,5963
34-030202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-сағ	23,9322

11-240108-02-кесте.

-кестенің атауына мынадай өзгеріс енгізілсін: «Арнасыз төсеу» деген сөздер «Орнату» деген сөзге ауыстырылсын

11-240108-(0201 – 0209) нормалары. Нормалардың атауына мынадай өзгеріс енгізілсін: «Арнасыз төсеу» деген сөздер «Орнату» деген сөзге ауыстырылсын

11-240108-0201 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010101-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (средний разряд 4,6)	адам-сағ	6,8148
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,6206
21-130812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00034
31-060101-0101	Жылжымалы электр станциялары, 4 кВт дейін	маш.-сағ	0,1968
31-060201-0201	Номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А, дизель қозғалтқышты жылжымалы дәнекерлеу	маш.-сағ	0,2966
32-040102-0101	Диаметрі 400 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 6,3 т	маш.-сағ	0,3845

11-240108-0202 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010101-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (средний разряд 4,6)	адам-сағ	7,1591
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,6519
21-130812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00045
31-060101-0101	Жылжымалы электр станциялары, 4 кВт дейін	маш.-сағ	0,2200
31-060201-0201	Номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А, дизель қозғалтқышты жылжымалы дәнекерлеу	маш.-сағ	0,2986
32-040102-0101	Диаметрі 400 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 6,3 т	маш.-сағ	0,3907
33-010201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,0059

11-240108-0203 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010101-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (средний разряд 4,6)	адам-сағ	7,6934
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,7063
21-130812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00053
31-060101-0101	Жылжымалы электр станциялары, 4 кВт дейін	маш.-сағ	0,2334
31-060201-0201	Номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А, дизель қозғалтқышты жылжымалы дәнекерлеу	маш.-сағ	0,4200
32-040102-0101	Диаметрі 400 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 6,3 т	маш.-сағ	0,4309
33-010201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,0063

11-240108-0204 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010101-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (средний разряд 4,6)	адам-сағ	8,3269
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,7951
21-130812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00064
31-060101-0101	Жылжымалы электр станциялары, 4 кВт дейін	маш.-сағ	0,2568
31-060201-0201	Номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А, дизель қозғалтқышты жылжымалы дәнекерлеу	маш.-сағ	0,5566
32-040102-0101	Диаметрі 400 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 6,3 т	маш.-сағ	0,4945
33-010201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,0074

11-240108-0205 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010101-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (средний разряд 4,6)	адам-сағ	9,0942
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,9078
21-130812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00079
31-060101-0101	Жылжымалы электр станциялары, 4 кВт дейін	маш.-сағ	0,2834
31-060201-0201	Номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А, дизель қозғалтқышты жылжымалы дәнекерлеу	маш.-сағ	0,6100
32-040102-0101	Диаметрі 400 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 6,3 т	маш.-сағ	0,5779
33-010201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,0092

11-240108-0206 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 31-060202-1601

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010101-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (средний разряд 4,6)	адам-сағ	10,4892
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,1244
21-130812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00126
31-060101-0101	Жылжымалы электр станциялары, 4 кВт дейін	маш.-сағ	0,3134
31-060201-0201	Номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А, дизель қозғалтқышты жылжымалы дәнекерлеу	маш.-сағ	0,9300
32-040102-0101	Диаметрі 400 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 6,3 т	маш.-сағ	0,7612
32-040108-0501	Газды-алаулы оттық	маш.-сағ	0,5666
33-010201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,0113

11-240108-0207 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 31-060202-1601

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010101-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (средний разряд 4,7)	адам-сағ	13,0910
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,4916
21-130812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00283
31-060101-0101	Жылжымалы электр станциялары, 4 кВт дейін	маш.-сағ	0,3800
31-060201-0201	Номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А, дизель қозғалтқышты жылжымалы дәнекерлеу	маш.-сағ	1,4334
32-040102-0101	Диаметрі 400 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 6,3 т	маш.-сағ	1,0522
32-040108-0501	Газды-алаулы оттық	маш.-сағ	0,7666
33-010201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,0176

11-240108-0208 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 31-060202-1601

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010101-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (средний разряд 4,7)	адам-сағ	15,8631
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,959
21-130812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00353
31-060101-0101	Жылжымалы электр станциялары, 4 кВт дейін	маш.-сағ	0,4400
31-060201-0201	Номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А, дизель қозғалтқышты жылжымалы дәнекерлеу	маш.-сағ	2,1034
32-040102-0101	Диаметрі 400 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 6,3 т	маш.-сағ	1,4478
33-010201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,0244

11-240108-0209 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010101-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (средний разряд 4,7)	адам-сағ	16,8156
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,5377
21-130812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00421
31-060101-0101	Жылжымалы электр станциялары, 4 кВт дейін	маш.-сағ	0,8000
31-060201-0201	Номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А, дизель қозғалтқышты жылжымалы дәнекерлеу	маш.-сағ	2,2984

Кестенің соңы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
32-040102-0101	Диаметрі 400 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 6,3 т	маш.-сағ	1,6539
33-010201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,0320
34-030202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-сағ	0,5666

11-240108-(0210 – 0218) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:

-Нормалардың атауында « Арнасыз төсеу» деген сөздер алынып тасталсын

11-240108-0210 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамын» қосу: «1. Құбырмен дәнекерлеп біріктіру. 2. Жедел-қашықтықтан бақылау жүйесінің (ЖҚБЖ) жағдайын тексеру. 3. Дәнекерленген жапсардың дефектоскопиясы. 4. Жапсарларды термоотырғызылатын муфталармен оқшаулау.»

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010101-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (средний разряд 4,8)	адам-сағ	3,0358
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1975
21-130812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00017
31-060101-0101	Жылжымалы электр станциялары, 4 кВт дейін	маш.-сағ	0,0984
31-060201-0201	Номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А, дизель қозғалтқышты жылжымалы дәнекерлеу	маш.-сағ	0,1483
32-040102-0101	Диаметрі 400 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 6,3 т	маш.-сағ	0,0806
33-010201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,0018

11-240108-0211 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамын» қосу: «1. Құбырмен дәнекерлеп біріктіру. 2. Жедел-қашықтықтан бақылау жүйесінің (ЖҚБЖ) жағдайын тексеру. 3. Дәнекерленген жапсардың дефектоскопиясы. 4. Жапсарларды термоотырғызылатын муфталармен оқшаулау.»

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010101-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (средний разряд 4,8)	адам-сағ	3,2059
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2122
21-130812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00022
31-060101-0101	Жылжымалы электр станциялары, 4 кВт дейін	маш.-сағ	0,1100
31-060201-0201	Номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А, дизель қозғалтқышты жылжымалы дәнекерлеу	маш.-сағ	0,1493
32-040102-0101	Диаметрі 400 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 6,3 т	маш.-сағ	0,0837

11-240108-0212 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамын» қосу: «1. Құбырмен дәнекерлеп біріктіру. 2. Жедел-қашықтықтан бақылау жүйесінің (ЖҚБЖ) жағдайын тексеру. 3. Дәнекерленген жапсардың дефектоскопиясы. 4. Жапсарларды термоотырғызылатын муфталармен оқшаулау.»

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010101-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (средний разряд 4,8)	адам-сағ	3,4746
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2394
31-060101-0101	Жылжымалы электр станциялары, 4 кВт дейін	маш.-сағ	0,1167
31-060201-0201	Номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А, дизель қозғалтқышты жылжымалы дәнекерлеу	маш.-сағ	0,2100
32-040102-0101	Диаметрі 400 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 6,3 т	маш.-сағ	0,1038
33-010201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,0022

11-240108-0213 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамын» қосу: «1. Құбырмен дәнекерлеп біріктіру. 2. Жедел-қашықтықтан бақылау жүйесінің (ЖҚБЖ) жағдайын тексеру. 3. Дәнекерленген жапсардың дефектоскопиясы. 4. Жапсарларды термоотырғызылатын муфталармен оқшаулау.»

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010101-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (средний разряд 4,8)	адам-сағ	3,7899
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2829
21-130812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00032
31-060101-0101	Жылжымалы электр станциялары, 4 кВт дейін	маш.-сағ	0,1284
31-060201-0201	Номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А, дизель қозғалтқышты жылжымалы дәнекерлеу	маш.-сағ	0,2783
32-040102-0101	Диаметрі 400 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 6,3 т	маш.-сағ	0,1356

11-240108-0214 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамын» қосу: «1. Құбырмен дәнекерлеп біріктіру. 2. Жедел-қашықтықтан бақылау жүйесінің (ЖҚБЖ) жағдайын тексеру. 3. Дәнекерленген жапсардың дефектоскопиясы. 4. Жапсарларды термоотырғызылатын муфталармен оқшаулау.»

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010101-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (средний разряд 4,8)	адам-сағ	4,0675
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3066
21-130812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00039
31-060101-0101	Жылжымалы электр станциялары, 4 кВт дейін	маш.-сағ	0,1417

Кестенің соңы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
31-060201-0201	Номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А, дизель қозғалтқышты жылжымалы дәнекерлеу	маш.-сағ	0,3050
32-040102-0101	Диаметрі 400 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 6,3 т	маш.-сағ	0,1456
33-010201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,0026

11-240108-0215 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамын» қосу: «1. Құбырмен дәнекерлеп біріктіру. 2. Жедел-қашықтықтан бақылау жүйесінің (ЖҚБЖ) жағдайын тексеру. 3. Дәнекерленген жапсардың дефектоскопиясы. 4. Жапсарларды термоотырғызылатын муфталармен оқшаулау.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 31-060202-1601

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010101-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (средний разряд 4,8)	адам-сағ	4,6584
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3821
21-130812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00063
31-060101-0101	Жылжымалы электр станциялары, 4 кВт дейін	маш.-сағ	0,1567
31-060201-0201	Номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А, дизель қозғалтқышты жылжымалы дәнекерлеу	маш.-сағ	0,4650
32-040102-0101	Диаметрі 400 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 6,3 т	маш.-сағ	0,2056
32-040108-0501	Газды-алаулы оттық	маш.-сағ	0,2833
33-010201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,0031

11-240108-0216 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамын» қосу: «1. Құбырмен дәнекерлеп біріктіру. 2. Жедел-қашықтықтан бақылау жүйесінің (ЖҚБЖ) жағдайын тексеру. 3. Дәнекерленген жапсардың дефектоскопиясы. 4. Жапсарларды термоотырғызылатын муфталармен оқшаулау.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 31-060202-1601

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010101-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (средний разряд 4,8)	адам-сағ	5,7873
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,5115
21-130812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00142
31-060101-0101	Жылжымалы электр станциялары, 4 кВт дейін	маш.-сағ	0,1900
31-060201-0201	Номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А, дизель қозғалтқышты жылжымалы дәнекерлеу	маш.-сағ	0,7167

Кестенің соңы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
32-040102-0101	Диаметрі 400 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 6,3 т	маш.-сағ	0,3000
32-040108-0501	Газды-алаулы оттық	маш.-сағ	0,3833
33-010201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,0048

11-240108-0217 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамын» қосу: «1. Құбырмен дәнекерлеп біріктіру. 2. Жедел-қашықтықтан бақылау жүйесінің (ЖҚБЖ) жағдайын тексеру. 3. Дәнекерленген жапсардың дефектоскопиясы. 4. Жапсарларды термоотырғызылатын муфталармен оқшаулау.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 31-060202-1601

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010101-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (средний разряд 4,8)	адам-сағ	6,9578
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,677
21-130812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00177
31-060101-0101	Жылжымалы электр станциялары, 4 кВт дейін	маш.-сағ	0,2200
31-060201-0201	Номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А, дизель қозғалтқышты жылжымалы дәнекерлеу	маш.-сағ	1,0517
32-040102-0101	Диаметрі 400 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 6,3 т	маш.-сағ	0,4350
32-040108-0501	Газды-алаулы оттық	маш.-сағ	0,4666
33-010201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,0053

11-240108-0218 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамын» қосу: «1. Құбыр өткізгішпен дәнекерлеп қосу. 2. Жедел-қашықтықтан бақылау жүйесінің (ЖҚБЖ) жағдайын тексеру. 3. Дәнекерленген жапсардың дефектоскопиясы. 4. Жапсарларды термоотырғызылатын муфталармен оқшаулау.»

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010101-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (средний разряд 4,9)	адам-сағ	7,2462
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,9062
21-130812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00210
31-060101-0101	Жылжымалы электр станциялары, 4 кВт дейін	маш.-сағ	0,4000
31-060201-0201	Номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А, дизель қозғалтқышты жылжымалы дәнекерлеу	маш.-сағ	1,1492
32-040102-0101	Диаметрі 400 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 6,3 т	маш.-сағ	0,4825

Кестенің соңы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
33-010201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,0070
34-030202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-сағ	0,2833

11-240108-03-кесте.

-кестенің атауына мынадай өзгеріс енгізілсін: «Арнасыз төсеу» деген сөздер «Орнату» деген сөзге ауыстырылсын

11-240108-(0301 – 0309) нормалары. Нормалардың атауына мынадай өзгеріс енгізілсін: «Арнасыз төсеу» деген сөздер «Орнату» деген сөзге ауыстырылсын

11-240108-0301 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010101-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (средний разряд 4,6)	адам-сағ	6,9705
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,6889
21-130812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00034
31-060101-0101	Жылжымалы электр станциялары, 4 кВт дейін	маш.-сағ	0,1968
31-060201-0201	Номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А, дизель қозғалтқышты жылжымалы дәнекерлеу	маш.-сағ	0,2966
32-040102-0101	Диаметрі 400 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 6,3 т	маш.-сағ	0,4512

11-240108-0302 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010101-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (средний разряд 4,6)	адам-сағ	7,8620
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,8979
21-130812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00045
31-060101-0101	Жылжымалы электр станциялары, 4 кВт дейін	маш.-сағ	0,2200
31-060201-0201	Номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А, дизель қозғалтқышты жылжымалы дәнекерлеу	маш.-сағ	0,2986
32-040102-0101	Диаметрі 400 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 6,3 т	маш.-сағ	0,6341
33-010201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,0072

11-240108-0303 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010101-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (средний разряд 4,6)	адам-сағ	8,3982
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,9543
21-130812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00053
31-060101-0101	Жылжымалы электр станциялары, 4 кВт дейін	маш.-сағ	0,2334
31-060201-0201	Номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А, дизель қозғалтқышты жылжымалы дәнекерлеу	маш.-сағ	0,4200
32-040102-0101	Диаметрі 400 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 6,3 т	маш.-сағ	0,6743
33-010201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,0086

11-240108-0304 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010101-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (средний разряд 4,6)	адам-сағ	9,0334
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,0447
21-130812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00064
31-060101-0101	Жылжымалы электр станциялары, 4 кВт дейін	маш.-сағ	0,2568
31-060201-0201	Номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А, дизель қозғалтқышты жылжымалы дәнекерлеу	маш.-сағ	0,5566
32-040102-0101	Диаметрі 400 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 6,3 т	маш.-сағ	0,7379
33-010201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,0105

11-240108-0305 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010101-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (средний разряд 4,6)	адам-сағ	10,1087
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,2638
21-130812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00079
31-060101-0101	Жылжымалы электр станциялары, 4 кВт дейін	маш.-сағ	0,2834
31-060201-0201	Номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А, дизель қозғалтқышты жылжымалы дәнекерлеу	маш.-сағ	0,6100
32-040102-0101	Диаметрі 400 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 6,3 т	маш.-сағ	0,9245
33-010201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,0139

11-240108-0306 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 31-060202-1601

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010101-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (средний разряд 4,7)	адам-сағ	12,3262
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,7533
21-130812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00126
31-060101-0101	Жылжымалы электр станциялары, 4 кВт дейін	маш.-сағ	0,3134
31-060201-0201	Номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А, дизель қозғалтқышты жылжымалы дәнекерлеу	маш.-сағ	0,9300
32-040102-0101	Диаметрі 400 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 6,3 т	маш.-сағ	1,3779
32-040108-0501	Газды-алаулы оттық	маш.-сағ	0,5666
33-010201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,0174

11-240108-0307 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 31-060202-1601

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010101-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (средний разряд 4,7)	адам-сағ	15,4309
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,3027
21-130812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00283
31-060101-0101	Жылжымалы электр станциялары, 4 кВт дейін	маш.-сағ	0,3800
31-060201-0201	Номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А, дизель қозғалтқышты жылжымалы дәнекерлеу	маш.-сағ	1,4334
32-040102-0101	Диаметрі 400 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 6,3 т	маш.-сағ	1,8333
32-040108-0501	Газды-алаулы оттық	маш.-сағ	0,7666
33-010201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,0326

11-240108-0308 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 31-060202-1601

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010101-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (средний разряд 4,7)	адам-сағ	18,9283
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,0204
21-130812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00353

Кестенің соңы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
31-060101-0101	Жылжымалы электр станциялары, 4 кВт дейін	маш.-сағ	0,4400
31-060201-0201	Номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А, дизель қозғалтқышты жылжымалы дәнекерлеу	маш.-сағ	2,1034
32-040102-0101	Диаметрі 400 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 6,3 т	маш.-сағ	2,4700
32-040108-0501	Газды-алаулы оттық	маш.-сағ	0,9332
33-010201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,0440

11-240108-0309 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010101-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (средний разряд 4,7)	адам-сағ	20,5794
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,8579
21-130812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00421
31-060101-0101	Жылжымалы электр станциялары, 4 кВт дейін	маш.-сағ	0,8000
31-060201-0201	Номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А, дизель қозғалтқышты жылжымалы дәнекерлеу	маш.-сағ	2,2984
32-040102-0101	Диаметрі 400 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 6,3 т	маш.-сағ	2,8983
33-010201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,0699
34-030202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-сағ	0,5666

11-240108-04-кесте.

-кестенің атауына мынадай өзгеріс енгізілсін: «Арнасыз төсеу» деген сөздер «Орнату» деген сөзге ауыстырылсын

11-240108-(0401 – 0409) нормалары. Нормалардың атауына мынадай өзгеріс енгізілсін: «Арнасыз төсеу» деген сөздер «Орнату» деген сөзге ауыстырылсын

11-240108-0401 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс(ы) изложить в новой редакции:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010101-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (средний разряд 4,6)	адам-сағ	7,3732
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,8197
21-130812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00034

Кестенің соңы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
31-060101-0101	Жылжымалы электр станциялары, 4 кВт дейін	маш.-сағ	0,1968
31-060201-0201	Номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А, дизель қозғалтқышты жылжымалы дәнекерлеу	маш.-сағ	0,2966
32-040102-0101	Диаметрі 400 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 6,3 т	маш.-сағ	0,5812

11-240108-0402 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010101-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (средний разряд 4,6)	адам-сағ	7,7199
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,8532
21-130812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00045
31-060101-0101	Жылжымалы электр станциялары, 4 кВт дейін	маш.-сағ	0,2200
31-060201-0201	Номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А, дизель қозғалтқышты жылжымалы дәнекерлеу	маш.-сағ	0,2986
32-040102-0101	Диаметрі 400 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 6,3 т	маш.-сағ	0,5874
33-010201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,0082

11-240108-(0403 – 0409) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Жедел-қашықтықтан бақылау жүйесінің (ЖҚБЖ) жағдайын тексеру. 2. Орға түсіре отырып, компенсаторларды монтаждау. 3. Құбырмен дәнекерлеп біріктіру. 4. Жедел-қашықтықтан бақылау жүйесінің (ЖҚБЖ) жағдайын тексеру. 5. Дәнекерленген жапсардың дефектоскопиясы. 6. Жапсарларды термоотырғызылатын муфталармен оқшаулау.»

11-240108-0403 нормалары. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010101-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (средний разряд 4,6)	адам-сағ	8,2547
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,9084
21-130812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00053
31-060101-0101	Жылжымалы электр станциялары, 4 кВт дейін	маш.-сағ	0,2334
31-060201-0201	Номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А, дизель қозғалтқышты жылжымалы дәнекерлеу	маш.-сағ	0,4200
32-040102-0101	Диаметрі 400 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 6,3 т	маш.-сағ	0,6276
33-010201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,0090

11-240108-0404 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010101-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (средний разряд 4,6)	адам-сағ	8,8911
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,9996
21-130812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00064
31-060101-0101	Жылжымалы электр станциялары, 4 кВт дейін	маш.-сағ	0,2568
31-060201-0201	Номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А, дизель қозғалтқышты жылжымалы дәнекерлеу	маш.-сағ	0,5566
32-040102-0101	Диаметрі 400 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 6,3 т	маш.-сағ	0,6912
33-010201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,0113

11-240108-0405 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010101-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (средний разряд 4,6)	адам-сағ	9,8833
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,1915
21-130812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00079
31-060101-0101	Жылжымалы электр станциялары, 4 кВт дейін	маш.-сағ	0,2834
31-060201-0201	Номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А, дизель қозғалтқышты жылжымалы дәнекерлеу	маш.-сағ	0,6100
32-040102-0101	Диаметрі 400 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 6,3 т	маш.-сағ	0,8512
33-010201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,0144

11-240108-0406 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 31-060202-1601

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010101-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (средний разряд 4,7)	адам-сағ	11,5045
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,4888
21-130812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00126
31-060101-0101	Жылжымалы электр станциялары, 4 кВт дейін	маш.-сағ	0,3134
31-060201-0201	Номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А, дизель қозғалтқышты жылжымалы дәнекерлеу	маш.-сағ	0,9300
32-040102-0101	Диаметрі 400 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 6,3 т	маш.-сағ	1,1112
32-040108-0501	Газды-алаулы оттық	маш.-сағ	0,5666
33-010201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,0185

11-240108-0407 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 31-060202-1601

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010101-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (средний разряд 4,7)	адам-сағ	15,2006
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,226
21-130812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00283
31-060101-0101	Жылжымалы электр станциялары, 4 кВт дейін	маш.-сағ	0,3800
31-060201-0201	Номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А, дизель қозғалтқышты жылжымалы дәнекерлеу	маш.-сағ	1,4334
32-040102-0101	Диаметрі 400 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 6,3 т	маш.-сағ	1,7600
32-040108-0501	Газды-алаулы оттық	маш.-сағ	0,7666
33-010201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,0309

11-240108-0408 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 31-060202-1601»

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010101-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (средний разряд 4,7)	адам-сағ	19,0093
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,039
21-130812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00353
31-060101-0101	Жылжымалы электр станциялары, 4 кВт дейін	маш.-сағ	0,4400
31-060201-0201	Номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А, дизель қозғалтқышты жылжымалы дәнекерлеу	маш.-сағ	2,1034
32-040102-0101	Диаметрі 400 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 6,3 т	маш.-сағ	2,5000
32-040108-0501	Газды-алаулы оттық	маш.-сағ	0,9332
33-010201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,0383

11-240108-0409 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010101-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (средний разряд 4,7)	адам-сағ	21,0539
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,9852
21-130812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00421
31-060101-0101	Жылжымалы электр станциялары, 4 кВт дейін	маш.-сағ	0,8000

Кестенің соңы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
31-060201-0201	Номиналды дәнекерлеу тогы 250-400 А, дизель қозғалтқышты жылжымалы дәнекерлеу	маш.-сағ	2,2984
32-040102-0101	Диаметрі 400 мм дейінгі құбырларға арналған құбырсалғыштар, 6,3 т	маш.-сағ	3,0650
33-010201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,0502
34-030202-0101	Электрлі тегістеу машиналары	маш.-сағ	0,5666

11-25-бөлім Газмұнай өнімдерінің магистралдық және кәсіпшілік құбырларын орнату бойынша құрылыс жұмыстары

11-250129-01-кесте.

11-250129-0101 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-060801-0202

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-060106-9902	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	П

11-26-бөлім Жылу оқшаулау құрылыс жұмыстары

Техникалық бөлім. 1.2, 1.6, 1.11, 1.12 тармақтар. Өзгерістер енгізілсін:

-1.2 тармақ. «11-260301-(0801, 0826)» нормалары «11-260301-(0801÷0802)» ауыстырылсын; «11-260201-(0101, 0103÷0104, 0501÷0505)» нормалары «11-260201-(0101, 0103÷0104, 0501, 0503÷0504)» ауыстырылсын

-1.6 тармақ. «11-260101-(1201÷1211, 1301÷1311)» нормалары «11-260101-(1201÷1202, 1301÷1302)» ауыстырылсын; «11-260101-(1401÷1405)» нормалары «11-260101-(1401÷1402)» ауыстырылсын

-1.11 тармақ. «11-260101-(0501÷0504, 2401÷2403)» нормалары «11-260101-(0504, 2402÷2403)» ауыстырылсын

-1.12 тармақ. «11-260101-(2301÷2326)» нормалары «11-260101-(2301÷2302)» ауыстырылсын

11-27-бөлім Автомобиль жолдарын салу бойынша құрылыс жұмыстары

11-270901-01-кесте.

11-270901-0105 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040101-9909	Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең ену бітемесі ҚР СТ МЕМСТ Р 51693-2003	кг	0,0546

11-270901-(0106, 0107) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040101-9909	Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең ену бітемесі ҚР СТ МЕМСТ Р 51693-2003	кг	0,0348

11-270901-03-кесте.

11-270901-0301 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040101-9909	Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең ену бітемесі ҚР СТ МЕМСТ Р 51693-2003	кг	0,0812

11-271101-03-кесте.

11-271101-0301 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-070101-9902

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-070505-0201	Жылу шығару қабілеті бар 2-ші топтағы бөлшектенген ағаштар (қарағай, қарағаш), ұзындығы 1 м және одан төмен МЕМСТ 3243-88	м³	0,128

11-28-бөлім Теміржолдарды салу бойынша құрылыс жұмыстары

11-280301-01-кесте.

11-280301-0101 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-өлшем бірлігі мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «ағаштың м3»

11-280301-0102. нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-өлшем бірлігі мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «ағаштың м3»

11-280301-0103. нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-өлшем бірлігі мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «ағаштың м3»

11-280301-0104. нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-өлшем бірлігі мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «ағаштың м3»

11-280301-0105. нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-өлшем бірлігі мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «істегі темір-бетонның м3»

11-280301-0106. нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-өлшем бірлігі мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «істегі темір-бетонның м3»

11-280301-0107. нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-өлшем бірлігі мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «ағаштың м3»

11-280301-0108. нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-өлшем бірлігі мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «ағаштың м3»

11-280301-0109. нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-өлшем бірлігі мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «істегі темір-бетонның м3»

11-29-бөлім Тоннельдер мен метрополитендерді салу бойынша құрылыс жұмыстары

11-290311-02-кесте.

11-290311-0201 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-010105-0202

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
24-010105-0207	Құйылған өзекшесі бар өткір, құрастырма айқаспа, типі P50 маркасы 1/9 МЕМСТ 7370-98	дана	1

11-30-бөлім Көпірлерді, өтпе жолдарды, су жіберу құбырларын салу бойынша құрылыс жұмыстары

11-300109-01-кесте.

11-300109-0101 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-050310-0115	Конструкциясы 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., жабынсыз, маркасы В сымынан, таңбалау тобы 1570 Н/мм ² және одан төмен ЛК-Р типті екеулеп есілген болат сымарқандар, диаметрі 12 мм МЕМСТ 3241-91 (МЕМСТ 2688-80)	10 м	8,5

11-300502-01-кесте.

11-300502-0103 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040603-0108	Әліпмай құрамдастырылған «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,08

11-300502-0104 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040603-0108	Әліпмай құрамдастырылған «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,08

11-300502-0105 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс(ы) изложить в новой редакции:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040603-0108	Әліпмай құрамдастырылған «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,09

11-300502-0106 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040603-0108	Әліпмай құрамдастырылған «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,08

11-300502-0107 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040603-0108	Әліпмай құрамдастырылған «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,09

11-300502-0108 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040603-0108	Әліпмай құрамдастырылған «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,1

11-300502-0109 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040603-0108	Әліпмай құрамдастырылған «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,08

11-300502-0111 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040603-0108	Әліпмай құрамдастырылған «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,1

11-300502-0112 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040603-0108	Әліпмай құрамдастырылған «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,08

11-300503-01-кесте.

11-300503-(0101 – 0105) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:

-өлшем бірлігі мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «м³»

11-300503-0106 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-өлшем бірлігі мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «м³»

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-100501-1404	Аязға төзімді битумдық-майлы шайыр МБ-50 МЕМСТ 30693-2000	кг	17

11-31-бөлім Әуеайлақтарын салу бойынша құрылыс жұмыстары

11-310401-01-кесте.

11-310401-0102 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130101-0101	Қоспасыз портландцемент ПЦ 400-Д0 МЕМСТ 10178-85	т	0,01

11-310601-09-кесте.

11-310601-0901 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130812-1031	Электродтар, d=2 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00023

11-33-бөлім Электр берілісі желілерін салу бойынша құрылыс жұмыстары

11-330101-03-кесте.

11-330101-0301 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-норманың атауы мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «Қазаншұңқырлар. 3 м дейін тереңдікке бұрғылау.Топырақ тобы 1»

11-330101-0302 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-норманың атауы мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «Қазаншұңқырлар. 3 м дейін тереңдікке бұрғылау.Топырақ тобы 2»

11-330101-0303 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-норманың атауы мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «Қазаншұңқырлар. 4 м дейін тереңдікке бұрғылау.Топырақ тобы 1»

11-330101-0304 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-норманың атауы мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «Қазаншұңқырлар. 4 м дейін тереңдікке бұрғылау.Топырақ тобы 2»

11-35-бөлім Тау-кен үңгілеу құрылыс жұмыстары

11-350103-05-кесте.

11-350103-0517 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-050306-0202	Алты қырлы бұрғылау болаты, маркасы 55С2, жазылған шеңбер диаметрі 22 мм, арна диаметрі 6,5 мм МЕМСТ 14959-79	кг	0,0156

11-350131-21-кесте.

11-350131-2104 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-норманың атауы мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «Толық емес есік қаламасының ағаш жақтаулары, қима ауданы 12-ден астам 14 м2 дейін, 13° дейін қазбаларда. Орнату. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 (жүзгіштен басқа)»

11-350136-05-кесте.

11-350136-0507 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
24-010104-0104	Рельстердің Р50 табанындағы ағаш шпалға арналған резеңке төсемдер	1000 дана	0,056

11-350140-13-кесте.

11-350140-1302 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-норманың атауы мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «Өртке қарсы аркалар, су өтпейтін маңдайшалар, маңдайшаның қалыңдығы 500-ден бастап 1000 мм дейін. Бетондау»

11-350142-06-кесте.

11-350142-0601 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-норманың атауы мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «Полихлорвинилдік желдеткіш құбырлар, диаметрі 0,5 және 0,6 м, еңіс бұрышы 13° дейін қазбаларда. Алып тастау»

11-350142-0602 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-норманың атауы мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «Полихлорвинилдік желдеткіш құбырлар, диаметрі 0,5 және 0,6 м, еңіс бұрышы 13-тен астам 30° дейін қазбаларда. Алып тастау»

11-350142-0603 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-норманың атауы мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «Полихлорвинилдік желдеткіш құбырлар, диаметрі 0,5 және 0,6 м, еңіс бұрышы 30-дан астам 45° дейін қазбаларда. Алып тастау»

11-350142-0604 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-норманың атауы мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «Полихлорвинилдік желдеткіш құбырлар, диаметрі 0,5 және 0,6 м, еңіс бұрышы 45° астам қазбаларда. Алып тастау»

11-37-бөлім Гидротехникалық құрылыстардың бетон және темірбетон конструкцияларын салу бойынша құрылыс жұмыстары

11-370106-06-кесте.

11-370106-0601 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-060106-0101; 32-040106-0501

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-010405-0101	Кварц құмы МЕМСТ 2138-91	т	0,005
21-130812-1046	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0149

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
34-010204-0201	Қолмен июге арналған станоктар	маш.-сағ	0,13

11-370106-0602 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-060106-0101; 32-040106-0501

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-010405-0101	Кварц құмы МЕМСТ 2138-91	т	0,005
21-130812-1046	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,013

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
34-010204-0201	Қолмен июге арналған станоктар	маш.-сағ	0,08

11-370106-0603 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-060106-0101; 32-040106-0501

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-010405-0101	Кварц құмы МЕМСТ 2138-91	т	0,005
21-130812-1046	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0094

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
34-010204-0201	Қолмен июге арналған станоктар	маш.-сағ	0,06

11-370106-0604 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-060106-0101; 32-040106-0501

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-010405-0101	Кварц құмы МЕМСТ 2138-91	т	0,05
21-130812-1046	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0084

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
34-010204-0201	Қолмен июге арналған станоктар	маш.-сағ	0,06

11-370106-0605 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-060106-0101; 32-040106-0501

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-010405-0101	Кварц құмы МЕМСТ 2138-91	т	0,003
21-130812-1046	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0075

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
34-010204-0201	Қолмен июге арналған станоктар	маш.-сағ	0,14

11-370106-0606 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-060106-0101; 32-040106-0501

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-010405-0101	Кварц құмы МЕМСТ 2138-91	т	0,002
21-130812-1046	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0059

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
34-010204-0201	Қолмен июге арналған станоктар	маш.-сағ	0,06

11-370106-0607 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-060106-0101; 32-040106-0501

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-010405-0101	Кварц құмы МЕМСТ 2138-91	т	0,002
21-130812-1046	Электродтар, d=6 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,0053

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
34-010204-0201	Қолмен июге арналған станоктар	маш.-сағ	0,06

11-370107-02-кесте.

11-370107-0201 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 23-010201-0138

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
23-010201-0194	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбырлар, D 114 мм, қабырға қалыңдығы 5,0 мм МЕМСТ 10705-80	м	0,0063

11-370201-01-кесте.

11-370201-0101 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-норманың атауы мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «Құрастырма темірбетоннан жасалған айлақтық жағалау бұрыштық профиліндегі салмағы 5 т дейін іргетастық тақталар. Құрғақ әдіспен орнату»

11-370201-08-кесте.

11-370201-0801 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-1101	Қап матасы МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0742

11-370201-09-кесте.

11-370201-0901 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130701-0201; 21-130701-0401; 31-060202-0501

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-100401-1001	Гидрооқшаулағыш толь ТГ-350 МЕМСТ 10923-93	м²	1
21-130803-1101	Қап матасы МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,25
21-130812-1036	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,0003

11-370201-0902 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130701-0201; 21-130701-0401; 31-060202-0501

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-100401-1001	Гидрооқшаулағыш толь ТГ-350 МЕМСТ 10923-93	м²	0,8
21-130803-1101	Қап матасы МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,166
21-130812-1036	Электродтар, d=4 мм, Э42А МЕМСТ 9466-75	т	0,0003

11-370201-10-кесте.

11-370201-1001 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-1101	Қап матасы МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,5192

11-370301-01-кесте.**11-370301-0101 нормасы.** Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-1101	Қап матасы МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,10805

11-370301-0102 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-1101	Қап матасы МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,09522

11-370301-0103 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-1101	Қап матасы МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,082

11-370301-0104 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-1101	Қап матасы МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,04901

11-370301-0105 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-1101	Қап матасы МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,10805

11-370301-0106 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-1101	Қап матасы МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,09522

11-370301-0107 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-1101	Қап матасы МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,082

11-370301-0108 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-1101	Қап матасы МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,04901

11-370301-0109 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-1101	Қап матасы МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,05599

11-370302-03-кесте.

11-370302-0301 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-1101	Қап матасы МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0945

11-370302-0302 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-1101	Қап матасы МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0945

11-370302-0303 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-1101	Қап матасы МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0945

11-370302-0304 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-1101	Қап матасы МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0945

11-370302-04-кесте.

11-370302-0401 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-1101	Қап матасы МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,07358

11-370302-0402 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-1101	Қап матасы МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,07358

11-370302-05-кесте.

11-370302-0501 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-1101	Қап матасы МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,02397

11-370302-0502 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-1101	Қап матасы МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,02397

11-370303-02-кесте.**11-370303-0202 нормасы.** Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-1101	Қап матасы МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0905

11-370303-0203 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-1101	Қап матасы МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,20538

11-370303-04-кесте.**11-370303-0401 нормасы.** Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-1101	Қап матасы МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0945

11-370303-0402 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-1101	Қап матасы МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0945

11-370303-0403 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-1101	Қап матасы МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0945

11-370304-03-кесте.**11-370304-0301 нормасы.** Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-1101	Қап матасы МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,29327

11-370304-0302 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-1101	Қап матасы МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,29327

11-370305-02.**11-370305-0201 нормасы.** Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-1101	Қап матасы МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,0625

11-42-бөлім Жағалауды бекіту құрылыс жұмыстары**11-420208-03-кесте.****11-420208-0301 нормасы.** Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-1101	Қап матасы МЕМСТ 30090-93	10 м²	0,13107

11-44-бөлім Сүңгуірлік құрылыс жұмыстары

11-440101-08-кесте.

11-440101-0801 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-070202-0102

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
32-070202-0101	Буксирлер, 110 кВт (150 а.к.)	маш.-сағ	0,0061

11-440101-0802 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-070202-0102

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
32-070202-0101	Буксирлер, 110 кВт (150 а.к.)	маш.-сағ	0,0085

11-440101-0803 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-070202-0102

добавить ресурс (ы):

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
32-070202-0101	Буксирлер, 110 кВт (150 а.к.)	маш.-сағ	0,0185

11-440101-0804 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-070202-0102

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
32-070202-0101	Буксирлер, 110 кВт (150 а.к.)	маш.-сағ	0,003

11-440101-0805 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-070202-0102

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
32-070202-0101	Буксирлер, 110 кВт (150 а.к.)	маш.-сағ	0,0038

11-440101-0806 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-070202-0102

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
32-070202-0101	Буксирлер, 110 кВт (150 а.к.)	маш.-сағ	0,0091

11-440101-09-кесте.

11-440101-0901 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-070201-0105

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,425482
32-070203-0101	Өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар, 5 т	маш.-сағ	0,0393
32-070204-0301	Моторлы әкелу кемелері, 66 кВт (90 а.к.)	маш.-сағ	0,0393

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
32-070201-0102	Баржалар, 200 т	маш.-сағ	0,077

11-440101-0902 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-070201-0105

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
32-070201-0102	Баржалар, 200 т	маш.-сағ	0,108

11-440101-0903 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-070201-0105

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
32-070201-0102	Баржалар, 200 т	маш.-сағ	0,233

11-440101-0904 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-070201-0105

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
32-070201-0103	Баржалар, 300 т	маш.-сағ	0,053

11-440101-0905 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-070201-0105

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
32-070201-0103	Баржалар, 300 т	маш.-сағ	0,0674

11-440101-0906 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-070201-0105

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
32-070201-0103	Баржалар, 300 т	маш.-сағ	0,161

11-440101-10-кесте.

11-440101-1001 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-070201-0105

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
32-070201-0102	Баржалар, 200 т	маш.-сағ	0,0385

11-440101-1002 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-070201-0105

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,171808

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
32-070201-0102	Баржалар, 200 т	маш.-сағ	0,0538

11-440101-1003 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-070201-0105

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
32-070201-0102	Баржалар, 200 т	маш.-сағ	0,117

11-440101-1004 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-070201-0105

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,082655

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
32-070201-0103	Баржалар, 300 т	маш.-сағ	0,0265

11-440101-1005 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-070201-0105

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,09606

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
32-070201-0103	Баржалар, 300 т	маш.-сағ	0,0337

11-440101-1006 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-070201-0105

-ресурс(ы) изложить в новой редакции:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,13903

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
32-070201-0103	Баржалар, 300 т	маш.-сағ	0,0803

11-440102-01-кесте.

11-440102-0101 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-070201-0105

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	39,1589

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
32-070201-0101	Баржалар, 100 т	маш.-сағ	3,27

11-440102-0102 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-070201-0105

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
32-070201-0101	Баржалар, 100 т	маш.-сағ	0,53

11-440102-0103 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-070201-0105

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
32-070201-0101	Баржалар, 100 т	маш.-сағ	0,9

11-440102-0104 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-070201-0105

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
32-070201-0101	Баржалар, 100 т	маш.-сағ	1,5

11-440102-0105 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-070201-0105

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
32-070201-0101	Баржалар, 100 т	маш.-сағ	0,28

11-440104-02-кесте.

11-440104-0203 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-070201-0105

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
32-070201-0101	Баржалар, 100 т	маш.-сағ	1,143

11-440104-03-кесте.

11-440104-0301 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-070201-0105

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
32-070201-0101	Баржалар, 100 т	маш.-сағ	135

11-440105-02-кесте.

11-440105-0201 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-070201-0105

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,322752

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
32-070201-0101	Баржалар, 100 т	маш.-сағ	0,0607

11-440105-0202 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-070201-0105

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,918016

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
32-070201-0101	Баржалар, 100 т	маш.-сағ	0,083

11-440105-0203 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-070201-0105

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,565005

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
32-070201-0101	Баржалар, 100 т	маш.-сағ	0,0979

11-440105-0204 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-070201-0105

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,861718

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
32-070201-0101	Баржалар, 100 т	маш.-сағ	0,1129

11-440105-0205 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-070201-0105

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,622071

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
32-070201-0101	Баржалар, 100 т	маш.-сағ	0,1427

11-440105-0206 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-070201-0105

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6,838102

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
32-070201-0101	Баржалар, 100 т	маш.-сағ	0,2246

11-440105-0207 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-070201-0105

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
32-070201-0101	Баржалар, 100 т	маш.-сағ	0,2619

11-440107-01-кесте.

11-440107-0101 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-070201-0105

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	102,1017

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
32-070201-0101	Баржалар, 100 т	маш.-сағ	9,48

11-440107-0102 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-070201-0105

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
32-070201-0101	Баржалар, 100 т	маш.-сағ	51,42

11-440107-0103 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-070201-0105

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	182,8292

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
32-070201-0101	Баржалар, 100 т	маш.-сағ	55,59

11-440107-0104 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-070201-0105

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	423,2344

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
32-070201-0102	Баржалар, 200 т	маш.-сағ	95,06

11-440109-01-кесте.

11-440109-0103 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-070201-0105

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
32-070201-0102	Баржалар, 200 т	маш.-сағ	1,95

11-440109-0104 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-070201-0105

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
32-070201-0102	Баржалар, 200 т	маш.-сағ	1,07

11-440109-0105 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-070201-0105

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
32-070201-0102	Баржалар, 200 т	маш.-сағ	2,24

11-440109-0106 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-070201-0105

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
32-070201-0102	Баржалар, 200 т	маш.-сағ	2,83

11-440110-01-кесте.

11-440110-0101 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Судан көтермелердің бос ұштарын көтеру. 2. Жапсарды монтаждау және дәнекерлеу.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-040102-0101; 32-040107-0305; 32-070201-0105; 32-070202-0102

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	111,5469
32-070106-0103	Құрастырмалы-бөлшектенетін жүзбелі алаңқайлар, 37 т дейін	маш.-сағ	15,98
32-070107-0101	Компрессоры бар өзі жүретін боттағы сүңгуір станциясы, 110 кВт (150 а.к.)	маш.-сағ	1,3
32-070202-0101	Буксирлер, 110 кВт (150 а.к.)	маш.-сағ	6,03

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
31-050102-0102	Автомобиль жүрісті крандар, 10 т	маш.-сағ	3,96
32-040107-0301	Диаметрі 500 мм дейінгі құбырларға арналған гидравликалық ішкі центраторлар	маш.-сағ	7,13
32-070201-0103	Баржалар, 300 т	маш.-сағ	12,55

11-440110-0102 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Судан көтермелердің бос ұштарын көтеру. 2. Жапсарды монтаждау және дәнекерлеу.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-040102-0101; 32-040107-0305; 32-070201-0105; 32-070202-0102

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	150,8377
32-070106-0103	Құрастырмалы-бөлшектенетін жүзбелі алаңқайлар, 37 т дейін	маш.-сағ	21,23
32-070107-0101	Компрессоры бар өзі жүретін боттағы сүңгуір станциясы, 110 кВт (150 а.к.)	маш.-сағ	1,3
32-070202-0101	Буксирлер, 110 кВт (150 а.к.)	маш.-сағ	8,39

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
31-050102-0102	Автомобиль жүрісті крандар, 10 т	маш.-сағ	3,96
32-040107-0301	Диаметрі 500 мм дейінгі құбырларға арналған гидравликалық ішкі центраторлар	маш.-сағ	9,76
32-070201-0103	Баржалар, 300 т	маш.-сағ	15,17

11-440110-0103 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Судан көтермелердің бос ұштарын көтеру. 2. Жапсарды монтаждау және дәнекерлеу.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-040102-0101; 32-040107-0305; 32-070201-0105; 32-070202-0102

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	186,6375
32-070106-0103	Құрастырмалы-бөлшектенетін жүзбелі алаңқайлар, 37 т дейін	маш.-сағ	26,01
32-070107-0101	Компрессоры бар өзі жүретін боттағы сүңгуір станциясы, 110 кВт (150 а.к.)	маш.-сағ	1,3
32-070202-0101	Буксирлер, 110 кВт (150 а.к.)	маш.-сағ	10,53

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
31-050102-0102	Автомобиль жүрісті крандар, 10 т	маш.-сағ	3,96
32-040107-0301	Диаметрі 500 мм дейінгі құбырларға арналған гидравликалық ішкі центраторлар	маш.-сағ	12,15
32-070201-0103	Баржалар, 300 т	маш.-сағ	17,56

11-440110-0104 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Судан көтермелердің бос ұштарын көтеру. 2. Жапсарды монтаждау және дәнекерлеу.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-040102-0102; 32-040107-0305; 32-070201-0105; 32-070202-0102

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	204,0585
32-070106-0103	Құрастырмалы-бөлшектенетін жүзбелі алаңқайлар, 37 т дейін	маш.-сағ	27,06
32-070107-0101	Компрессоры бар өзі жүретін боттағы сүңгуір станциясы, 110 кВт (150 а.к.)	маш.-сағ	1,95
32-070202-0101	Буксирлер, 110 кВт (150 а.к.)	маш.-сағ	11,28

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
31-050102-0102	Автомобиль жүрісті крандар, 10 т	маш.-сағ	3,96
32-040107-0301	Диаметрі 500 мм дейінгі құбырларға арналған гидравликалық ішкі центраторлар	маш.-сағ	12,67
32-070201-0103	Баржалар, 300 т	маш.-сағ	18,83

11-440110-0105 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-040102-0102; 32-040107-0305; 32-070201-0105; 32-070202-0102

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	234,602
32-070106-0103	Құрастырмалы-бөлшектенетін жүзбелі алаңқайлар, 37 т дейін	маш.-сағ	31,13
32-070107-0101	Компрессоры бар өзі жүретін боттағы сүңгуір станциясы, 110 кВт (150 а.к.)	маш.-сағ	1,95
32-070202-0101	Буксирлер, 110 кВт (150 а.к.)	маш.-сағ	13,12

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
31-050102-0102	Автомобиль жүрісті крандар, 10 т	маш.-сағ	3,96
32-040107-0302	Диаметрі 700-800 мм құбырларға арналған гидравликалық ішкі центраторлар	маш.-сағ	14,71
32-070201-0103	Баржалар, 300 т	маш.-сағ	20,87

11-440110-0106 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-040102-0102; 32-040107-0305; 32-070201-0105; 32-070202-0102

-ресурс(ы) изложить в новой редакции:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	261,4608
32-070106-0103	Құрастырмалы-бөлшектенетін жүзбелі алаңқайлар, 37 т дейін	маш.-сағ	34,73
32-070107-0101	Компрессоры бар өзі жүретін боттағы сүңгуір станциясы, 110 кВт (150 а.к.)	маш.-сағ	1,95
32-070202-0101	Буксирлер, 110 кВт (150 а.к.)	маш.-сағ	14,7

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
31-050102-0102	Автомобиль жүрісті крандар, 10 т	маш.-сағ	3,96
32-040107-0302	Диаметрі 700-800 мм құбырларға арналған гидравликалық ішкі центраторлар	маш.-сағ	16,51
32-070201-0103	Баржалар, 300 т	маш.-сағ	22,67

11-440110-0107 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Судан көтермелердің бос ұштарын көтеру. 2. Жапсарды монтаждау және дәнекерлеу.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-040102-0103; 32-040107-0305; 32-070201-0105; 32-070202-0102

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	293,8693
32-070106-0103	Құрастырмалы-бөлшектенетін жүзбелі алаңқайлар, 37 т дейін	маш.-сағ	39,05
32-070107-0101	Компрессоры бар өзі жүретін боттағы сүңгуір станциясы, 110 кВт (150 а.к.)	маш.-сағ	1,95
32-070202-0101	Буксирлер, 110 кВт (150 а.к.)	маш.-сағ	16,67

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
31-050102-0102	Автомобиль жүрісті крандар, 10 т	маш.-сағ	3,96
32-040107-0302	Диаметрі 700-800 мм құбырларға арналған гидравликалық ішкі центраторлар	маш.-сағ	18,66
32-070201-0103	Баржалар, 300 т	маш.-сағ	24,82

11-440110-0108 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Судан көтермелердің бос ұштарын көтеру. 2. Жапсарды монтаждау және дәнекерлеу.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-040102-0103; 32-040107-0305; 32-070201-0105; 32-070202-0102

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010101-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (средний разряд 3,7)	адам-сағ	95,6
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	291,2728
32-070106-0103	Құрастырмалы-бөлшектенетін жүзбелі алаңқайлар, 37 т дейін	маш.-сағ	38,7
32-070107-0101	Компрессоры бар өзі жүретін боттағы сүңгуір станциясы, 110 кВт (150 а.к.)	маш.-сағ	1,95
32-070202-0101	Буксирлер, 110 кВт (150 а.к.)	маш.-сағ	16,52

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
31-050102-0102	Автомобиль жүрісті крандар, 10 т	маш.-сағ	3,96
32-040107-0303	Диаметрі 900-1000 мм құбырларға арналған гидравликалық ішкі центраторлар	маш.-сағ	18,49
32-070201-0103	Баржалар, 300 т	маш.-сағ	24,65

11-440110-0109 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Судан көтермелердің бос ұштарын көтеру. 2. Жапсарды монтаждау және дәнекерлеу.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-040102-0103; 32-040107-0305; 32-070201-0105; 32-070202-0102

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	320,0738
32-070106-0103	Құрастырмалы-бөлшектенетін жүзбелі алаңқайлар, 37 т дейін	маш.-сағ	42,54
32-070107-0101	Компрессоры бар өзі жүретін боттағы сүңгуір станциясы, 110 кВт (150 а.к.)	маш.-сағ	1,95
32-070202-0101	Буксирлер, 110 кВт (150 а.к.)	маш.-сағ	18,25

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
31-050102-0102	Автомобиль жүрісті крандар, 10 т	маш.-сағ	3,96
32-040107-0303	Диаметрі 900-1000 мм құбырларға арналған гидравликалық ішкі центраторлар	маш.-сағ	20,42
32-070201-0103	Баржалар, 300 т	маш.-сағ	26,58

11-440110-0110 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Судан көтермелердің бос ұштарын көтеру. 2. Жапсарды монтаждау және дәнекерлеу.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-040102-0104; 32-040107-0305; 32-070201-0105; 32-070202-0102

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	377,9889
32-070106-0103	Құрастырмалы-бөлшектенетін жүзбелі алаңқайлар, 37 т дейін	маш.-сағ	50,26
32-070107-0101	Компрессоры бар өзі жүретін боттағы сүңгуір станциясы, 110 кВт (150 а.к.)	маш.-сағ	1,95
32-070202-0101	Буксирлер, 110 кВт (150 а.к.)	маш.-сағ	21,72

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
31-050102-0102	Автомобиль жүрісті крандар, 10 т	маш.-сағ	3,96
32-040107-0304	Диаметрі 1200 мм құбырларға арналған гидравликалық ішкі центраторлар	маш.-сағ	24,27
32-070201-0103	Баржалар, 300 т	маш.-сағ	30,43

11-440110-0111 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Судан көтермелердің бос ұштарын көтеру. 2. Жапсарды монтаждау және дәнекерлеу.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-040102-0105; 32-070201-0105; 32-070202-0102

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	433,8117
32-070106-0103	Құрастырмалы-бөлшектенетін жүзбелі алаңқайлар, 37 т дейін	маш.-сағ	57,71
32-070107-0101	Компрессоры бар өзі жүретін боттағы сүңгуір станциясы, 110 кВт (150 а.к.)	маш.-сағ	1,95
32-070202-0101	Буксирлер, 110 кВт (150 а.к.)	маш.-сағ	25,08

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
31-050102-0102	Автомобиль жүрісті крандар, 10 т	маш.-сағ	3,96
32-070201-0103	Баржалар, 300 т	маш.-сағ	34,16

11-440112-01-кесте.

11-440112-0101 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-070201-0105

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,536807

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
32-070201-0101	Баржалар, 100 т	маш.-сағ	0,5787

11-440112-0102 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-070201-0105

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	4,445239

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
32-070201-0101	Баржалар, 100 т	маш.-сағ	0,4672

11-440211-01-кесте.

11-440211-0101 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Судан көтермелердің бос ұштарын көтеру. 2. Жапсарды монтаждау және дәнекерлеу.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-040102-0101; 32-040107-0305

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	109,9311
32-070101-0102	Жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған өздігінен жүрмейтін баржалар, 400-450 т	маш.-сағ	12,55
32-070102-0101	Жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған дизель буксирлері, 221 кВт	маш.-сағ	6,03
32-070106-0103	Құрастырмалы-бөлшектенетін жүзбелі алаңқайлар, 37 т дейін	маш.-сағ	15,98
32-070107-0201	Компрессоры бар өзі жүретін боттағы сүңгуір станциясы, 110 кВт (150 а.к.) жабық су айдынындағы жұмыс кезінде	маш.-сағ	1,3

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
31-050102-0102	Автомобиль жүрісті крандар, 10 т	маш.-сағ	3,96
31-050402-0204	Тарту күші 29,43 кН (3 т) қол және рычагты шығырлар	маш.-сағ	18,11
32-040107-0301	Диаметрі 500 мм дейінгі құбырларға арналған гидравликалық ішкі центраторлар	маш.-сағ	7,13
32-070103-0301	Жабық су айдынында жұмыс кезіндегі өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар, 5 т	маш.-сағ	12,67

11-440211-0102 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Судан көтермелердің бос ұштарын көтеру. 2. Жапсарды монтаждау және дәнекерлеу.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-040102-0101; 32-040107-0305

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	147,5603
32-070101-0102	Жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған өздігінен жүрмейтін баржалар, 400-450 т	маш.-сағ	15,17
32-070102-0101	Жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған дизель буксирлері, 221 кВт	маш.-сағ	8,39
32-070106-0103	Құрастырмалы-бөлшектенетін жүзбелі алаңқайлар, 37 т дейін	маш.-сағ	21,23
32-070107-0201	Компрессоры бар өзі жүретін боттағы сүңгуір станциясы, 110 кВт (150 а.к.) жабық су айдынындағы жұмыс кезінде	маш.-сағ	1,3

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
31-050102-0102	Автомобиль жүрісті крандар, 10 т	маш.-сағ	3,96
31-050402-0204	Тарту күші 29,43 кН (3 т) қол және рычагты шығырлар	маш.-сағ	23,93
32-040107-0301	Диаметрі 500 мм дейінгі құбырларға арналған гидравликалық ішкі центраторлар	маш.-сағ	9,76
32-070103-0301	Жабық су айдынында жұмыс кезіндегі өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар, 5 т	маш.-сағ	17,91

11-440211-0103 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Судан көтермелердің бос ұштарын көтеру. 2. Жапсарды монтаждау және дәнекерлеу.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-040102-0101; 32-040107-0305

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	181,8477
32-070101-0102	Жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған өздігінен жүрмейтін баржалар, 400-450 т	маш.-сағ	17,56
32-070102-0101	Жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған дизель буксирлері, 221 кВт	маш.-сағ	10,53
32-070106-0103	Құрастырмалы-бөлшектенетін жүзбелі алаңқайлар, 37 т дейін	маш.-сағ	26,01
32-070107-0201	Компрессоры бар өзі жүретін боттағы сүңгуір станциясы, 110 кВт (150 а.к.) жабық су айдынындағы жұмыс кезінде	маш.-сағ	1,3

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
31-050102-0102	Автомобиль жүрісті крандар, 10 т	маш.-сағ	3,96
31-050402-0204	Тарту күші 29,43 кН (3 т) қол және рычагты шығырлар	маш.-сағ	29,25
32-040107-0301	Диаметрі 500 мм дейінгі құбырларға арналған гидравликалық ішкі центраторлар	маш.-сағ	12,15
32-070103-0301	Жабық су айдынында жұмыс кезіндегі өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар, 5 т	маш.-сағ	22,69

11-440211-0104 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Судан көтермелердің бос ұштарын көтеру. 2. Жапсарды монтаждау және дәнекерлеу.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-040102-0102; 32-040107-0305

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	218,4483
32-070101-0102	Жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған өздігінен жүрмейтін баржалар, 400-450 т	маш.-сағ	18,83
32-070102-0101	Жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған дизель буксирлері, 221 кВт	маш.-сағ	6,87
32-070106-0103	Құрастырмалы-бөлшектенетін жүзбелі алаңқайлар, 37 т дейін	маш.-сағ	27,06
32-070107-0201	Компрессоры бар өзі жүретін боттағы сүңгуір станциясы, 110 кВт (150 а.к.) жабық су айдынындағы жұмыс кезінде	маш.-сағ	1,95

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
31-050102-0102	Автомобиль жүрісті крандар, 10 т	маш.-сағ	3,96
31-050402-0204	Тарту күші 29,43 кН (3 т) қол және рычагты шығырлар	маш.-сағ	29,76
32-040107-0301	Диаметрі 500 мм дейінгі құбырларға арналған гидравликалық ішкі центраторлар	маш.-сағ	12,67
32-070103-0101	Жабық су айдынында жұмыс кезіндегі өздігінен жүретін жүзбелі крандар, 16 т	маш.-сағ	24,49

11-440211-0105 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Судан көтермелердің бос ұштарын көтеру. 2. Жапсарды монтаждау және дәнекерлеу.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-040102-0102; 32-040107-0305

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	250,9652
32-070101-0102	Жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған өздігінен жүрмейтін баржалар, 400-450 т	маш.-сағ	20,87
32-070102-0101	Жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған дизель буксирлері, 221 кВт	маш.-сағ	7,98
32-070106-0103	Құрастырмалы-бөлшектенетін жүзбелі алаңқайлар, 37 т дейін	маш.-сағ	31,13
32-070107-0201	Компрессоры бар өзі жүретін боттағы сүңгуір станциясы, 110 кВт (150 а.к.) жабық су айдынындағы жұмыс кезінде	маш.-сағ	1,95

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
31-050102-0102	Автомобиль жүрісті крандар, 10 т	маш.-сағ	3,96
31-050402-0204	Тарту күші 29,43 кН (3 т) қол және рычагты шығырлар	маш.-сағ	34,17
32-040107-0302	Диаметрі 700-800 мм құбырларға арналған гидравликалық ішкі центраторлар	маш.-сағ	14,71
32-070103-0101	Жабық су айдынында жұмыс кезіндегі өздігінен жүретін жүзбелі крандар, 16 т	маш.-сағ	28,56

11-440211-0106 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Судан көтермелердің бос ұштарын көтеру. 2. Жапсарды монтаждау және дәнекерлеу.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-040102-0102; 32-040107-0305

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	279,5672
32-070101-0102	Жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған өздігінен жүрмейтін баржалар, 400-450 т	маш.-сағ	22,67
32-070102-0101	Жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған дизель буксирлері, 221 кВт	маш.-сағ	8,91
32-070106-0103	Құрастырмалы-бөлшектенетін жүзбелі алаңқайлар, 37 т дейін	маш.-сағ	34,73
32-070107-0201	Компрессоры бар өзі жүретін боттағы сүңгуір станциясы, 110 кВт (150 а.к.) жабық су айдынындағы жұмыс кезінде	маш.-сағ	1,95

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
31-050102-0102	Автомобиль жүрісті крандар, 10 т	маш.-сағ	3,96
31-050402-0204	Тарту күші 29,43 кН (3 т) қол және рычагты шығырлар	маш.-сағ	38,07
32-040107-0302	Диаметрі 700-800 мм құбырларға арналған гидравликалық ішкі центраторлар	маш.-сағ	16,51
32-070103-0101	Жабық су айдынында жұмыс кезіндегі өздігінен жүретін жүзбелі крандар, 16 т	маш.-сағ	32,16

11-440211-0107 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Судан көтермелердің бос ұштарын көтеру. 2. Жапсарды монтаждау және дәнекерлеу.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-040102-0103; 32-040107-0305

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	314,0349
32-070101-0102	Жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған өздігінен жүрмейтін баржалар, 400-450 т	маш.-сағ	24,82
32-070102-0101	Жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған дизель буксирлері, 221 кВт	маш.-сағ	10,1
32-070106-0103	Құрастырмалы-бөлшектенетін жүзбелі алаңқайлар, 37 т дейін	маш.-сағ	39,05
32-070107-0201	Компрессоры бар өзі жүретін боттағы сүңгуір станциясы, 110 кВт (150 а.к.) жабық су айдынындағы жұмыс кезінде	маш.-сағ	1,95

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
31-050102-0102	Автомобиль жүрісті крандар, 10 т	маш.-сағ	3,96
31-050402-0204	Тарту күші 29,43 кН (3 т) қол және рычагты шығырлар	маш.-сағ	42,69
32-040107-0302	Диаметрі 700-800 мм құбырларға арналған гидравликалық ішкі центраторлар	маш.-сағ	18,66
32-070103-0101	Жабық су айдынында жұмыс кезіндегі өздігінен жүретін жүзбелі крандар, 16 т	маш.-сағ	36,47

11-440211-0108 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Судан көтермелердің бос ұштарын көтеру. 2. Жапсарды монтаждау және дәнекерлеу.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-040102-0103; 32-040107-0305

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	311,2604
32-070101-0102	Жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған өздігінен жүрмейтін баржалар, 400-450 т	маш.-сағ	24,65
32-070102-0101	Жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған дизель буксирлері, 221 кВт	маш.-сағ	10,01
32-070103-0101	Жабық су айдынында жұмыс кезіндегі өздігінен жүретін жүзбелі крандар, 16 т	маш.-сағ	36,12
32-070106-0103	Құрастырмалы-бөлшектенетін жүзбелі алаңқайлар, 37 т дейін	маш.-сағ	38,70
32-070107-0201	Компрессоры бар өзі жүретін боттағы сүңгуір станциясы, 110 кВт (150 а.к.) жабық су айдынындағы жұмыс кезінде	маш.-сағ	1,95

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
31-050102-0102	Автомобиль жүрісті крандар, 10 т	маш.-сағ	3,96
31-050402-0204	Тарту күші 29,43 кН (3 т) қол және рычагты шығырлар	маш.-сағ	41,49
32-040107-0303	Диаметрі 900-1000 мм құбырларға арналған гидравликалық ішкі центраторлар	маш.-сағ	18,49
32-070103-0101	Жабық су айдынында жұмыс кезіндегі өздігінен жүретін жүзбелі крандар, 16 т	маш.-сағ	36,12

11-440211-0109 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Судан көтермелердің бос ұштарын көтеру. 2. Жапсарды монтаждау және дәнекерлеу.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-040102-0103; 32-040107-0305

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	341,9232
32-070101-0102	Жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған өздігінен жүрмейтін баржалар, 400-450 т	маш.-сағ	26,58
32-070102-0101	Жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған дизель буксирлері, 221 кВт	маш.-сағ	11,05
32-070106-0103	Құрастырмалы-бөлшектенетін жүзбелі алаңқайлар, 37 т дейін	маш.-сағ	42,54
32-070107-0201	Компрессоры бар өзі жүретін боттағы сүңгуір станциясы, 110 кВт (150 а.к.) жабық су айдынындағы жұмыс кезінде	маш.-сағ	1,95

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
31-050102-0102	Автомобиль жүрісті крандар, 10 т	маш.-сағ	3,96
31-050402-0204	Тарту күші 29,43 кН (3 т) қол және рычагты шығырлар	маш.-сағ	45,60
32-040107-0303	Диаметрі 900-1000 мм құбырларға арналған гидравликалық ішкі центраторлар	маш.-сағ	20,42

Кестенің соңы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
32-070103-0101	Жабық су айдынында жұмыс кезіндегі өздігінен жүретін жүзбелі крандар, 16 т	маш.-сағ	39,96

11-440211-0110 нормасы. Өзгерістер енгізілсін: -«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Судан көтермелердің бос ұштарын көтеру. 2. Жапсарды монтаждау және дәнекерлеу.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-040102-0104; 32-040107-0305

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	403,5723
32-070101-0102	Жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған өздігінен жүрмейтін баржалар, 400-450 т	маш.-сағ	30,43
32-070102-0101	Жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған дизель буксирлері, 221 кВт	маш.-сағ	13,13
32-070106-0103	Құрастырмалы-бөлшектенетін жүзбелі алаңқайлар, 37 т дейін	маш.-сағ	50,26
32-070107-0201	Компрессоры бар өзі жүретін боттағы сүңгуір станциясы, 110 кВт (150 а.к.) жабық су айдынындағы жұмыс кезінде	маш.-сағ	1,95

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
31-050102-0102	Автомобиль жүрісті крандар, 10 т	маш.-сағ	3,96
31-050402-0204	Тарту күші 29,43 кН (3 т) қол және рычагты шығырлар	маш.-сағ	54,37
32-040107-0304	Диаметрі 1200 мм құбырларға арналған гидравликалық ішкі центраторлар	маш.-сағ	24,27
32-070103-0101	Жабық су айдынында жұмыс кезіндегі өздігінен жүретін жүзбелі крандар, 16 т	маш.-сағ	47,69

11-440211-0111 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Подъем свободных концов плетей из воды. 2. Монтаж и сварка стыка.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-040102-0105

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	462,9871
32-070101-0102	Жабық су айдынында жұмыс жасауға арналған өздігінен жүрмейтін баржалар, 400-450 т	маш.-сағ	34,16
32-070102-0101	Жабық су айдындарындағы жұмысқа арналған дизель буксирлері, 221 кВт	маш.-сағ	15,15
32-070106-0103	Құрастырмалы-бөлшектенетін жүзбелі алаңқайлар, 37 т дейін	маш.-сағ	57,71

Кестенің соңы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
32-070107-0201	Компрессоры бар өзі жүретін боттағы сүңгуір станциясы, 110 кВт (150 а.к.) жабық су айдынындағы жұмыс кезінде	маш.-сағ	1,95

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
31-050102-0102	Автомобиль жүрісті крандар, 10 т	маш.-сағ	3,96
31-050402-0204	Тарту күші 29,43 кН (3 т) қол және рычагты шығырлар	маш.-сағ	61,58
32-070103-0101	Жабық су айдынында жұмыс кезіндегі өздігінен жүретін жүзбелі крандар, 16 т	маш.-сағ	55,13

11-440311-01-кесте.

11-440311-0101 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Судан көтермелердің бос ұштарын көтеру. 2. Жапсарды монтаждау және дәнекерлеу.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-040102-0101

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	262,7114
32-070101-0202	Ашық рейдте жұмыс жасауға арналған өздігінен жүрмейтін баржалар, 400-450 т	маш.-сағ	12,55
32-070102-0202	Ашық рейдте жұмысқа арналған дизель буксирлері, 294 кВт	маш.-сағ	18,58
32-070106-0103	Құрастырмалы-бөлшектенетін жүзбелі алаңқайлар, 37 т дейін	маш.-сағ	15,98
32-070107-0301	Компрессоры бар өзі жүретін боттағы сүңгуір станциясы, 110 кВт (150 а.к.) ашық рейдтегі жұмыс кезінде	маш.-сағ	1,3

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
31-050102-0102	Автомобиль жүрісті крандар, 10 т	маш.-сағ	3,96
32-070102-0203	Ашық рейдте жұмысқа арналған дизель буксирлері, 552 кВт	маш.-сағ	12,67
32-070103-0401	Ашық рейдте жұмыс кезіндегі өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар, 5 т	маш.-сағ	12,67

11-440311-0102 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Судан көтермелердің бос ұштарын көтеру. 2. Жапсарды монтаждау және дәнекерлеу.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-040102-0101

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	349,5148
32-070101-0202	Ашық рейдте жұмыс жасауға арналған өздігінен жүрмейтін баржалар, 400-450 т	маш.-сағ	15,17
32-070102-0202	Ашық рейдте жұмысқа арналған дизель буксирлері, 294 кВт	маш.-сағ	23,56
32-070106-0103	Құрастырмалы-бөлшектенетін жүзбелі алаңқайлар, 37 т дейін	маш.-сағ	21,23
32-070107-0301	Компрессоры бар өзі жүретін боттағы сүңгуір станциясы, 110 кВт (150 а.к.) ашық рейдтегі жұмыс кезінде	маш.-сағ	1,3

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
31-050102-0102	Автомобиль жүрісті крандар, 10 т	маш.-сағ	3,96
32-070102-0203	Ашық рейдте жұмысқа арналған дизель буксирлері, 552 кВт	маш.-сағ	17,91
32-070103-0401	Ашық рейдте жұмыс кезіндегі өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар, 5 т	маш.-сағ	17,91

11-440311-0103 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Судан көтермелердің бос ұштарын көтеру. 2. Жапсарды монтаждау және дәнекерлеу.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-040102-0101

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	428,0434
32-070101-0202	Ашық рейдте жұмыс жасауға арналған өздігінен жүрмейтін баржалар, 400-450 т	маш.-сағ	17,56
32-070102-0202	Ашық рейдте жұмысқа арналған дизель буксирлері, 294 кВт	маш.-сағ	27,98
32-070106-0103	Құрастырмалы-бөлшектенетін жүзбелі алаңқайлар, 37 т дейін	маш.-сағ	26,01
32-070107-0301	Компрессоры бар өзі жүретін боттағы сүңгуір станциясы, 110 кВт (150 а.к.) ашық рейдтегі жұмыс кезінде	маш.-сағ	1,3

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
31-050102-0102	Автомобиль жүрісті крандар, 10 т	маш.-сағ	3,96
32-070102-0203	Ашық рейдте жұмысқа арналған дизель буксирлері, 552 кВт	маш.-сағ	22,69
32-070103-0401	Ашық рейдте жұмыс кезіндегі өздігінен жүрмейтін жүзбелі крандар, 5 т	маш.-сағ	22,69

11-440311-0104 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Судан көтермелердің бос ұштарын көтеру. 2. Жапсарды монтаждау және дәнекерлеу.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-040102-0102

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	334,766
32-070101-0202	Ашық рейдте жұмыс жасауға арналған өздігінен жүрмейтін баржалар, 400-450 т	маш.-сағ	18,83
32-070102-0202	Ашық рейдте жұмысқа арналған дизель буксирлері, 294 кВт	маш.-сағ	25,69
32-070106-0103	Құрастырмалы-бөлшектенетін жүзбелі алаңқайлар, 37 т дейін	маш.-сағ	27,06
32-070107-0301	Компрессоры бар өзі жүретін боттағы сүңгуір станциясы, 110 кВт (150 а.к.) ашық рейдтегі жұмыс кезінде	маш.-сағ	1,95

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
31-050102-0102	Автомобиль жүрісті крандар, 10 т	маш.-сағ	3,96
32-070103-0201	Ашық рейдте жұмыс кезіндегі өздігінен жүретін жүзбелі крандар, 16 т	маш.-сағ	24,49

11-440311-0105 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Судан көтермелердің бос ұштарын көтеру. 2. Жапсарды монтаждау және дәнекерлеу.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-040102-0102

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	380,7957
32-070101-0202	Ашық рейдте жұмыс жасауға арналған өздігінен жүрмейтін баржалар, 400-450 т	маш.-сағ	20,87
32-070102-0202	Ашық рейдте жұмысқа арналған дизель буксирлері, 294 кВт	маш.-сағ	28,85

Кестенің соңы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
32-070106-0103	Құрастырмалы-бөлшектенетін жүзбелі алаңқайлар, 37 т дейін	маш.-сағ	31,13
32-070107-0301	Компрессоры бар өзі жүретін боттағы сүңгуір станциясы, 110 кВт (150 а.к.) ашық рейдтегі жұмыс кезінде	маш.-сағ	1,95

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
31-050102-0102	Автомобиль жүрісті крандар, 10 т	маш.-сағ	3,96
32-070103-0201	Ашық рейдте жұмыс кезіндегі өздігінен жүретін жүзбелі крандар, 16 т	маш.-сағ	28,56

11-440311-0106 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Судан көтермелердің бос ұштарын көтеру. 2. Жапсарды монтаждау және дәнекерлеу.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-040102-0102

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	421,1586
32-070101-0202	Ашық рейдте жұмыс жасауға арналған өздігінен жүрмейтін баржалар, 400-450 т	маш.-сағ	22,67
32-070102-0202	Ашық рейдте жұмысқа арналған дизель буксирлері, 294 кВт	маш.-сағ	31,58
32-070106-0103	Құрастырмалы-бөлшектенетін жүзбелі алаңқайлар, 37 т дейін	маш.-сағ	34,73
32-070107-0301	Компрессоры бар өзі жүретін боттағы сүңгуір станциясы, 110 кВт (150 а.к.) ашық рейдтегі жұмыс кезінде	маш.-сағ	1,95

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
31-050102-0102	Автомобиль жүрісті крандар, 10 т	маш.-сағ	3,96
32-070103-0201	Ашық рейдте жұмыс кезіндегі өздігінен жүретін жүзбелі крандар, 16 т	маш.-сағ	32,16

11-440311-0107 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Судан көтермелердің бос ұштарын көтеру. 2. Жапсарды монтаждау және дәнекерлеу.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-040102-0103

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	469,9118
32-070101-0202	Ашық рейдте жұмыс жасауға арналған өздігінен жүрмейтін баржалар, 400-450 т	маш.-сағ	24,82
32-070102-0202	Ашық рейдте жұмысқа арналған дизель буксирлері, 294 кВт	маш.-сағ	34,93
32-070106-0103	Құрастырмалы-бөлшектенетін жүзбелі алаңқайлар, 37 т дейін	маш.-сағ	39,05
32-070107-0301	Компрессоры бар өзі жүретін боттағы сүңгуір станциясы, 110 кВт (150 а.к.) ашық рейдтегі жұмыс кезінде	маш.-сағ	1,95

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
31-050102-0102	Автомобиль жүрісті крандар, 10 т	маш.-сағ	3,96
32-070103-0201	Ашық рейдте жұмыс кезіндегі өздігінен жүретін жүзбелі крандар, 16 т	маш.-сағ	36,47

11-440311-0108 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Судан көтермелердің бос ұштарын көтеру. 2. Жапсарды монтаждау және дәнекерлеу.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-040102-0103

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	465,9682
32-070101-0202	Ашық рейдте жұмыс жасауға арналған өздігінен жүрмейтін баржалар, 400-450 т	маш.-сағ	24,65
32-070102-0202	Ашық рейдте жұмысқа арналған дизель буксирлері, 294 кВт	маш.-сағ	34,66
32-070106-0103	Құрастырмалы-бөлшектенетін жүзбелі алаңқайлар, 37 т дейін	маш.-сағ	38,7
32-070107-0301	Компрессоры бар өзі жүретін боттағы сүңгуір станциясы, 110 кВт (150 а.к.) ашық рейдтегі жұмыс кезінде	маш.-сағ	1,95

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
31-050102-0102	Автомобиль жүрісті крандар, 10 т	маш.-сағ	3,96
32-070103-0201	Ашық рейдте жұмыс кезіндегі өздігінен жүретін жүзбелі крандар, 16 т	маш.-сағ	36,12

11-440311-0109 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Судан көтермелердің бос ұштарын көтеру. 2. Жапсарды монтаждау және дәнекерлеу.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-040102-0103

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	509,3411
32-070101-0202	Ашық рейдте жұмыс жасауға арналған өздігінен жүрмейтін баржалар, 400-450 т	маш.-сағ	26,58
32-070102-0202	Ашық рейдте жұмысқа арналған дизель буксирлері, 294 кВт	маш.-сағ	37,63
32-070106-0103	Құрастырмалы-бөлшектенетін жүзбелі алаңқайлар, 37 т дейін	маш.-сағ	42,54
32-070107-0301	Компрессоры бар өзі жүретін боттағы сүңгуір станциясы, 110 кВт (150 а.к.) ашық рейдтегі жұмыс кезінде	маш.-сағ	1,95

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
31-050102-0102	Автомобиль жүрісті крандар, 10 т	маш.-сағ	3,96
32-070103-0201	Ашық рейдте жұмыс кезіндегі өздігінен жүретін жүзбелі крандар, 16 т	маш.-сағ	39,96

11-440311-0110 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Судан көтермелердің бос ұштарын көтеру. 2. Жапсарды монтаждау және дәнекерлеу.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-040102-0104

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	596,3571
32-070101-0202	Ашық рейдте жұмыс жасауға арналған өздігінен жүрмейтін баржалар, 400-450 т	маш.-сағ	30,43
32-070102-0202	Ашық рейдте жұмысқа арналған дизель буксирлері, 294 кВт	маш.-сағ	43,56
32-070106-0103	Құрастырмалы-бөлшектенетін жүзбелі алаңқайлар, 37 т дейін	маш.-сағ	50,26
32-070107-0301	Компрессоры бар өзі жүретін боттағы сүңгуір станциясы, 110 кВт (150 а.к.) ашық рейдтегі жұмыс кезінде	маш.-сағ	1,95

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
31-050102-0102	Автомобиль жүрісті крандар, 10 т	маш.-сағ	3,96

Кестенің соңы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
32-070103-0201	Ашық рейдте жұмыс кезіндегі өздігінен жүретін жүзбелі крандар, 16 т	маш.-сағ	47,69

11-440311-0111 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Судан көтермелердің бос ұштарын көтеру. 2. Жапсарды монтаждау және дәнекерлеу.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 32-040102-0105

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	680,3594
32-070101-0202	Ашық рейдте жұмыс жасауға арналған өздігінен жүрмейтін баржалар, 400-450 т	маш.-сағ	34,16
32-070102-0202	Ашық рейдте жұмысқа арналған дизель буксирлері, 294 кВт	маш.-сағ	49,31
32-070106-0103	Құрастырмалы-бөлшектенетін жүзбелі аланқайлар, 37 т дейін	маш.-сағ	57,71
32-070107-0301	Компрессоры бар өзі жүретін боттағы сүңгуір станциясы, 110 кВт (150 а.к.) ашық рейдтегі жұмыс кезінде	маш.-сағ	1,95

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
31-050102-0102	Автомобиль жүрісті крандар, 10 т	маш.-сағ	3,96
32-070103-0201	Ашық рейдте жұмыс кезіндегі өздігінен жүретін жүзбелі крандар, 16 т	маш.-сағ	55,13

11-440402-03-кесте.

11-440402-(0308 –0312) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:

-нормалардың өлшем бірлігі мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «кесік»

11-45-бөлім Өнеркәсіптік пештер мен құбырларды салу бойынша құрылыс жұмыстары

11-450601-02-кесте.

11-450601-(0201 – 0206) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-121205-0601

11-450601-03-кесте.**11-450601-(0301 – 0304) нормалары.** Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-120813-0104

11-450601-05-кесте.**11-450601-(0501 – 0505) нормалары.** Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130816-2502

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-020305-0101	Глиноземдік цемент және диамит ұнтағынан жасалған толтырғыштар негізіндегі жылу оқшаулағыш бетон МЕМСТ 7473-2010	м³	1,03

11-450601-09-кесте.**11-450601-(0901 – 0903) нормалары.** Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-120813-0101; 31-030101-0701

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-020403-0103	Отқа төзімді ерітінді	м³	1,027

11-450801-03-кесте.**11-450801-0301 нормасы.** Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-120903-0106; 31-030205-0101

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,75

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
31-030205-0201	Ерітінді сорғылар, 1 м³/сағ	маш.-сағ	0,05

11-450801-0302 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-120903-0106; 31-030205-0101

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	5,38

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
31-030205-0201	Ерітінді сорғылар, 1 м3/сағ	маш.-сағ	0,05

11-452301-02-кесте.

11-452301-0202 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 31-050104-0301; 31-050201-0102; 31-050402-0305; 31-050602-0101; 32-030405-0201; 34-020101-0101

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	7,8592

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
31-050201-0101	Технологиялық жабдықты монтаждау жұмысы кезіндегі жалпы мақсаттағы электрлік көпір крандар, 5 т	маш.-сағ	3,68
31-050402-0302	Тарту күші 12,26 кН (1,25 т) электрлі шығырлар	маш.-сағ	0,48
34-020102-0101	Құм айдау аппараты	маш.-сағ	0,46

11-46-бөлім Ғимараттар мен құрылыстарды қайта жаңғырту бойынша құрылыс жұмыстары

11-460101-10-кесте.

11-460101-1001 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-060408-1201; 21-130812-0700

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130701-0201	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,3

11-460101-1002 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130812-0700

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130701-0201	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,26

11-460101-1003 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130812-0700

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130701-0201	Техникалық газ тәрізді ацетилен МЕМСТ 5457-75	м³	0,28
34-030302-0301	Электр бұрғылар	маш.-сағ	2

11-47-бөлім Көгалдандыру

11-470103-01-кесте.

11-470103-0101 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Ағаштарды шұңқырларға қолмен орнату. 2. Топырақты таптай отырып, төгу. 3. Істіктерді орнату және ағаштарды бекіту. 4. Суғару. 5. Ағаштың ұшын кесу.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-1001

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130804-0901	Көбікті талшықтан жасалған жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,000017

11-470103-0102 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-1001

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130804-0901	Көбікті талшықтан жасалған жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,000017

11-470103-(0103 – 0108) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-1001

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130804-0901	Көбікті талшықтан жасалған жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,00003

11-470103-0109 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-»Жұмыстардың құрамы» қосылсын: «1. Ағаштарды шұңқырларға автокранмен орнату. 2. Топырақты таптай отырып, төгу. 3. Істіктерді орнату және ағаштарды бекіту. 4. Суғару. 5. Ағаштың ұшын кесу.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-1001

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130804-0901	Көбікті талшықтан жасалған жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,00005

11-470103-0110 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-1001

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130804-0901	Көбікті талшықтан жасалған жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,00005

11-470105-01-кесте.

11-470105-(0101, 0102) нормалары Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-1001

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130804-0901	Көбікті талшықтан жасалған жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,000017

11-470113-03-кесте.

11-470113-0301 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-1001

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130804-0901	Көбікті талшықтан жасалған жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,000008

11-470113-0302 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-1001

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130804-0901	Көбікті талшықтан жасалған жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,000005

11-470116-01-кесте.

11-470116-(0101– 0103) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-1001

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130804-0901	Көбікті талшықтан жасалған жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,00005

11-470116-0104 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-1001

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130804-0901	Көбікті талшықтан жасалған жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,00007

11-470116-0105 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-1001

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130804-0901	Көбікті талшықтан жасалған жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,00009

11-470118-01-кесте.

11-470118-0101 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Шұңқырларды ашу және жабу. 2. Суғару-жуу машинасының шлангісінен сурағу. 3. Шұңқырларды отау және қопсыту. 4. Тартпаларды түзету және орауыштарды ауыстыру. 5. Ағаштың ұшын кесу және қураған шыбықты шабу. 6. Бұталарды кесу.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-1001

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130804-0901	Көбікті талшықтан жасалған жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,000003

11-470118-0102 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-1001

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130804-0901	Көбікті талшықтан жасалған жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,000003

11-470118-(0103–0108) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-1001

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130804-0901	Көбікті талшықтан жасалған жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,000007

11-470118-(0109, 0110) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-1001

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130804-0901	Көбікті талшықтан жасалған жіп МЕМСТ 17308-88	т	0,00001

11-470206-01-кесте.

11-470206-0101 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 25-030201-9901

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
25-030201-9904	Екпе көшеттер	1000 дана	0,001

11-470206-03-кесте.

11-470206-(0302 – 0304) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 25-030201-9901

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
25-030201-9904	Екпе көшеттер	1000 дана	П

11-470209-01-кесте.

11-470209-(0102 – 0104) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 25-030201-9901

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
25-030201-9904	Екпе көшеттер	1000 дана	П

11-470209-02-кесте.

11-470209-(0201 – 0206) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 25-030201-9901

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
25-030201-9904	Екпе көшеттер	1000 дана	0,001

11-470213-01-кесте.

11-470213-(0101 – 0106) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 25-030201-9901

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
25-030201-9904	Екпе көшеттер	1000 дана	0,001

ҚР ЭСН 8.05-01-2015

ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ

12-02-бөлім Жөндеу-құрылыс жұмыстары. Іргетастар

12-020101-10-кесте.

12-020101-1001 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Ағызу тақтасын бөлшектеу және қалпына келтіру. 2. Төменгі бөлігін қарамайлап, қаптаманы бөлшектеу және қалпына келтіру. 3. Ауа тесіктері мен бітеуіштерді (қажеттілігіне қарай) жөндеу. 4. Жылытқыш себіндіні ауыстыру.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-010302-0402

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010101-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (средний разряд 2,5)	адам-сағ	3,853

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-010704-0101	Қож	м³	0,281

12-020101-1002 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Цокольдің забиркасын бөлшектеу және забирканың төменгі бөлігін шайырлаумен ауа тесіктері және бітеуіштері бар такталардан жаңадан құрылғысы.»

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010101-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (средний разряд 2,5)	адам-сағ	2,985

12-020101-1003 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-010302-0402

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
01-010101-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (средний разряд 2,8)	адам-сағ	6,572

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-010704-0101	Қож	м³	0,281

12-07-бөлім Жөндеу-құрылыс жұмыстары. Едендер

12-070101-09-кесте.

12-070101-0901 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 22-060205-0202

12-070101-0902 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-»Жұмыстардың құрамы» қосылсын: «1. Қалып қойған тақташаларды алып тастау. 2. Негізді тазалау. 3. Негізді шайырмен майлау. 4. Тақташаларды жапсыру.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 22-060205-0202

12-08-бөлім Жөндеу-құрылыс жұмыстары. Шатырлар, жабындар

12-080101-08-кесте.

12-080101-0801 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-050302-0101

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-050104-0117	Мырышталған көміртек тектес болат жайма, қалыңдығы 1,6 мм МЕМСТ 14918-80	т	0,000012

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-050302-0104	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	0,05

12-080101-0802 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-050302-0101

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-050104-0117	Мырышталған көміртек тектес болат жайма, қалыңдығы 1,6 мм МЕМСТ 14918-80	т	0,000012

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-050302-0104	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	0,15

12-080101-15-кесте.**12-080101-1501 нормасы.** Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-050302-0101

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-050104-0117	Мырышталған көміртек тектес болат жайма, қалыңдығы 1,6 мм МЕМСТ 14918-80	т	0,000012

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-050302-0104	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	0,15

12-080101-1502 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-050302-0101

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-050302-0104	Қарапайым құрылыс қаптамалары (қапсырмалар, бекітпелер, қамыттар және т.б.), салмағы 1,6 кг дейін МЕМСТ 8479-70	кг	0,074

12-09-бөлім Жөндеу-құрылыс жұмыстары. Сатылар, кіреберіс-шығаберіс**12-090101-07-кесте.****12-090101-0702 нормасы.** Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-020402-0903

12-090101-0703 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-020101-0601

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-020402-0903	Бояғышы жоқ ақ цементтегі мәрмәр сынықтарынан сәндік дайын ерітінді МЕМСТ 28013-98	м³	0,0029

Кестенің соңы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-050301-9910	Төмен көміртегілі болаттан жасалған арматуралық сымдар В1, ВР1, диаметрі 3 мм МЕМСТ 7348-81, МЕМСТ 6727-80	т	0,00002
21-070204-0404	Қылқан жапырақты ағаш тұқымдарынан кесілмеген тақтайлар, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 32 мм-ден 40 мм-ге дейін, 4-ші сұрып МЕМСТ 8486-86	м³	0,00562

12-11-бөлім Сылау жөндеу-құрылыс жұмыстары

12-110101-01-кесте.

12-110101-0109 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040101-9909	Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең ену бітемесі ҚР СТ ГОСТ Р 51693-2003	кг	0,1

12-110101-0110 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040101-9909	Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең ену бітемесі ҚР СТ ГОСТ Р 51693-2003	кг	0,11

12-110101-(0111, 0112) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040101-9909	Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең ену бітемесі ҚР СТ МЕМСТ Р 51693-2003	кг	0,18

12-15-бөлім Ішкі санитарлық-техникалық жөндеу-құрылыс жұмыстары

12-150101-05-кесте.

12-150101-0501 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-1101

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,007

12-150101-0502 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-1101

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0122

12-150101-0503 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-1101

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0184

12-150101-0504 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-1101

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0031

12-150101-0505 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-1101

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0031

12-150101-(0506, 0507) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-1101

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш МЕМСТ Р 53486-2009	кг	0,021

12-150101-06-кесте.

12-150101-0604 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-1101

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,012

12-150101-09-кесте.

12-150101-(0901 – 0905) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-1101

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0005

12-150101-0906 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-1101

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002

12-150102-04-кесте.

12-150102-(0401, 0402) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-1101

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш МЕМСТ Р 53486-2009	кг	0,0005

12-150102-0403 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-1101

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002

12-150102-05-кесте.

12-150102-0501 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-1101

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,002

12-150102-0502 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-1101

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0036

12-150102-0503 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-1101

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш МЕМСТ Р 53486-2009	кг	0,0056

12-150102-09-кесте.

12-150102-(0901 – 0904) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-1101

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш МЕМСТ Р 53486-2009	кг	0,05

12-150102-10-кесте.

12-150102-(1001 – 1004) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-1101

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,065

12-150102-(1005, 1006) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-1101

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0325

12-150102-11-кесте.

12-150102-(1101 – 1108) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-1101

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш МЕМСТ Р 53486-2009	кг	0,05

12-150102-14-кесте.

12-150102-1401 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-1101

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш МЕМСТ Р 53486-2009	кг	0,0061

12-150102-1402 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-1101

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,012

12-150102-1403 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130804-1101

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130803-0901	Зығыр тарағыш МЕМСТ Р 53486-2009	кг	0,017

ҚР ЭСН 8.04-02-2015

ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ

13-03-бөлім Көтеру-көлік жабдығын монтаждау бойынша жұмыстар

13-030104-01-кесте.

13-030104-0101 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-050304-0124	Көміртекте қарапайым және төмен легіріленген болаттан жасалған дөңгелек ыстық илемді болатты илек, диаметрі 28 мм МЕМСТ 535-2005 (МЕМСТ 2590-2006)	т	2,240

13-08-бөлім Электртехникалық қондырғыларды монтаждау бойынша жұмыстар

13-080101-25-кесте.

13-080101-(2501 – 2502) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-1808

13-080101-(2503 – 2521) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-1808

13-080103-11-кесте.

13-080103-(1101 – 1105) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-1808

13-080103-12-кесте.

13-080103-(1201 – 1206) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-1808

13-080103-16-кесте.

13-080103-(1601 – 1610) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-1808

13-080105-03-кесте.

13-080105-(0305 – 0308) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040704-0305	Эмаль эпоксидті ЭП-140 қорғағыш МЕМСТ 24709-81	т	0,000686

13-080201-18-кесте.

13-080201-(1804 – 1813) нормалары Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-1808

13-080202-14-кесте.

13-080202-(1401 – 1404) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-1810

13-080202-15-кесте.

13-080202-(1501, 1502) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-1810

13-080202-17-кесте.

13-080202-(1702, 1704 – 1713) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-1810

13-080206-25-кесте.

13-080206-(2501 – 2503) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-1808

13-080206-26-кесте.

13-080206-(2601 – 2609) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-1808

13-080206-28-кесте.

13-080206-(2801 – 2803) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-1808

13-080206-29-кесте.

13-080206-2901 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-1808

13-080206-30-кесте.

13-080206-3001 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-1808

13-080208-02-кесте.

13-080208-0210 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-1808

13-080301-01-кесте.

13-080301-(0120 – 0137) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-1808

13-080301-02-кесте.

13-080301-(0214 – 0233) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-1808

13-080301-03-кесте.

13-080301-(0311 – 0320) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-1808

13-080301-04-кесте.

13-080301-(0424 – 0440) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-1808

13-080301-05-кесте.

13-080301-(0511 – 0521) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-1808

13-080301-06-кесте.

13-080301-(0611 – 0617) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-1808

13-080302-01-кесте.

13-080302-(0101 – 0106) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-1808

13-080302-02-кесте.

13-080302-0201 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-1808

13-080302-03-кесте.

13-080302-(0301 – 0306) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-1808

13-080302-04-кесте.

13-080302-(0401, 0402) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-1808

13-080302-06-кесте.

13-080302-(0601, 0602) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-1808

13-080302-08-кесте.

13-080302-(0801 – 0813) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-1808

13-080302-10-кесте.

13-080302-(1001 – 1005) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-1808

13-080302-11-кесте.

13-080302-(1101, 1102) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-1808

13-080303-01-кесте.

13-080303-(0201 – 0204, 0208 – 0211, 0215 – 0218, 0222 – 0225, 0228 – 0231) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-1808

13-080303-03-кесте.

13-080303-(0301 – 0304) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-1808

13-080303-04-кесте.

13-080303-(0401 – 0422) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-1808

13-080303-05-кесте.

13-080303-(0501 – 0515) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-1808

13-080303-06-кесте.

13-080303-(0601 – 0609) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-1808

13-080303-07-кесте.

13-080303-(0701, 0702) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-1808

13-080303-08-кесте.

13-080303-(0801 – 0803) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-1808

13-080303-09-кесте.

13-080303-(0901 – 0906) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-1808

13-080303-10-кесте.

13-080303-(1002, 1003, 1005 – 1007, 1009, 1010, 1012 – 1022, 1024, 1025) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-1808

13-080303-16-кесте.

13-080303-1601 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-1808

13-080303-20-кесте.

13-080303-(2001 – 2015) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-1808

13-080303-21-кесте.

13-080303-(2101 – 2109) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-1808

13-080303-22-кесте.

13-080303-(2201 – 2203) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-1808

13-080303-25-кесте.

13-080303-(2507 – 2516) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-1808

13-080304-04-кесте.

13-080304-(0401 – 0409) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-1808

13-080305-03-кесте.

13-080305-0304 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-1808

13-080305-05-кесте.

13-080305-(0501, 0502) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-1808

13-080306-03-кесте.

13-080306-(0307, 0308) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-1810

13-080306-04-кесте.

13-080306-(0401 – 0403) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-1810

13-080306-05-кесте.

13-080306-(0501, 0502) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-1810

13-080306-07-кесте.

13-080306-(0701, 0702) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-1810

13-080306-10-кесте.

13-080306-1001 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-1810

13-080401-01-кесте.

13-080401-(0101 – 0103) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-1808

13-080401-03-кесте.

13-080401-(0301 – 0310, 0316 – 0320) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-1808

13-080501-01-кесте.

13-080501-(0101 – 0107) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-1808

13-080501-15-кесте.

13-080501-(1501, 1502) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-1808

13-080502-02-кесте.

13-080502-(0201 – 0205) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-1808

13-080502-03-кесте.

13-080502-(0301, 0302) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-1808

13-080502-04-кесте.

13-080502-(0401 – 0409) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-1808

13-080502-05-кесте.

13-080502-(0501, 0502) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-1808

13-080502-16-кесте.

13-080502-1605 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-1808

13-10-бөлім Байланыс жабдығын монтаждау бойынша жұмыстар

13-100603-01-кесте.

13-100603-(0107, 0109–0111, 0128, 0129) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
24-040207-3927	Топтық полиэтилен шығыршықтар ұзындығы 8 мм, ішкі диаметрі 4,6 мм МЕМСТ Р 51177-98	1000 дана	0,002

13-100603-02-кесте.

13-100603-0201 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:
-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
24-040207-3927	Топтық полиэтилен шығыршықтар ұзындығы 8 мм, ішкі диаметрі 4,6 мм МЕМСТ Р 51177-98	1000 дана	0,004

13-100603-0202 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
24-040207-3927	Топтық полиэтилен шығыршықтар ұзындығы 8 мм, ішкі диаметрі 4,6 мм ГОСТ Р 51177-98	1000 дана	0,009

13-100603-0203 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
24-040207-3927	Топтық полиэтилен шығыршықтар ұзындығы 8 мм, ішкі диаметрі 4,6 мм МЕМСТ Р 51177-98	1000 дана	0,004

13-100603-0204 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
24-040207-3927	Топтық полиэтилен шығыршықтар ұзындығы 8 мм, ішкі диаметрі 4,6 мм ГОСТ Р 51177-98	1000 дана	0,009

13-100603-0205 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
24-040207-3927	Топтық полиэтилен шығыршықтар ұзындығы 8 мм, ішкі диаметрі 4,6 мм ГОСТ Р 51177-98	1000 дана	0,012

13-100603-(0206 – 0210) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
24-040207-3927	Топтық полиэтилен шығыршықтар ұзындығы 8 мм, ішкі диаметрі 4,6 мм ГОСТ Р 51177-98	1000 дана	0,007

13-100603-(0211 – 0214) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
24-040207-3927	Топтық полиэтилен шығыршықтар ұзындығы 8 мм, ішкі диаметрі 4,6 мм МЕМСТ Р 51177-98	1000 дана	0,009

13-100603-0215 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
24-040207-3927	Топтық полиэтилен шығыршықтар ұзындығы 8 мм, ішкі диаметрі 4,6 мм МЕМСТ Р 51177-98	1000 дана	0,016

13-100603-03-кесте.

13-100603-0303 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
24-040207-3927	Топтық полиэтилен шығыршықтар ұзындығы 8 мм, ішкі диаметрі 4,6 мм ГОСТ Р 51177-98	1000 дана	0,009

13-100603-0305 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
24-040207-3927	Топтық полиэтилен шығыршықтар ұзындығы 8 мм, ішкі диаметрі 4,6 мм ГОСТ Р 51177-98	1000 дана	0,009

13-100603-11-кесте.

13-100603-1101 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
24-040207-3927	Топтық полиэтилен шығыршықтар ұзындығы 8 мм, ішкі диаметрі 4,6 мм ГОСТ Р 51177-98	1000 дана	0,002

13-100901-13-кесте.

13-100901-(1301 – 1303) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:

- өлшем бірлігі нормалары мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «өлшеу»

13-12-бөлім Технологиялық құбырларды монтаждау бойынша жұмыстар

13-121201-12-кесте.

13-121201-1203 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 22-040703-0201

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130702-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 12337-84	т	0,0002
21-130812-1019	Электродтар УОНИ 13/55 МЕМСТ 9466-75	кг	1,70

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130406-0109	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) диаметрі 18 мм-ден 25 мм дейін МЕМСТ 1779-83	т	0,0096
21-130901-1000	Электродтар, маркасы МР-3	кг	0,005

13-121201-1204 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 22-040703-0201

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130702-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 12337-84	т	0,00034
21-130812-1019	Электродтар УОНИ 13/55 МЕМСТ 9466-75	кг	2,35

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130406-0109	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) диаметрі 18 мм-ден 25 мм дейін МЕМСТ 1779-83	т	0,012
21-130901-1000	Электродтар, маркасы МР-3	кг	0,019

13-121201-1204 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 22-040703-0201

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130702-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 12337-84	т	0,00034
21-130812-1019	Электроды УОНИ 13/55 МЕМСТ 9466-75	кг	3,19

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130406-0109	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1), диаметром от 18 мм до 25 мм МЕМСТ 1779-83	т	0,0144
21-130901-1000	Электроды марки МР-3	кг	0,023

13-121201-1206 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 22-040703-0201

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130702-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 12337-84	т	0,00048
21-130812-1019	Электроды УОНИ 13/55 МЕМСТ 9466-75	кг	4,73

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130406-0109	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) диаметрі 18 мм-ден 25 мм дейін МЕМСТ 1779-83	т	0,0168
21-130901-1000	Электродтар, маркасы МР-3	кг	0,05

13-121201-1207 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 22-040703-0201

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130702-0201	Дизельдік мотор майы М-10ДМ МЕМСТ 12337-84	т	0,00048
21-130812-1019	Электродтар УОНИ 13/55 МЕМСТ 9466-75	кг	10,47

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130406-0109	Жалпы мақсаттағы асбестті жіп (ШАОН-1) диаметрі 18 мм-ден 25 мм дейін МЕМСТ 1779-83	т	0,0192
21-130901-1000	Электродтар, маркасы МР-3	кг	0,06

13-13-бөлім Атом электр станцияларының жабдығын монтаждау бойынша жұмыстар

13-130102-07-кесте.

13-130102-0702 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130703-1003	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,00044

13-130102-0703 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130703-1003	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,00044

13-130102-0705 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130703-1003	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,00044

13-17-бөлім Түсті металлургия кәсіпорындарының жабдығын монтаждау бойынша жұмыстар

13-170202-02-кесте.

13-170202-0218 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-өлшем бірлігі нормалары мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «дана»

13-20-бөлім Т/ж көлігіндегі дабыл, орталықтандыру, бұғаттау және байланыс желісі жабдығын монтаждау бойынша жұмыстар

13-200103-02-кесте.

13-200103-(0218, 0219) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130704-2101	Қарағай канифолі МЕМСТ 19113-84	т	0,00001

13-200202-03-кесте.

13-200202-0301 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-3994

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
24-040207-3909	Ввертыш заземления КС-151 МЕМСТ Р 51177-98	дана	1,03

13-200202-0302 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-3994

13-200202-0303 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Жартылай шпалдарды дайындау, орларды қазу және оларға жартылай шпалдарды төсеу. 2. Жартылай шпалға бекітумен тіректен рельске жерге тұйықтау шыбығын монтаждау, ұшқын аралығын орнату. 3.

Оқшаулағыш клицтерді орнатумен тірек бойынша жерге тұйықтау шыбығын төсеу. 4. Жерге тұйықтауды конструкцияларға және тіректен рельске монтаждлатын өткізгішке қосу. 5. 13-200202-(0302, 0306) нормаларына сәйкес темірбетон тіректердің бірінде қатқыл көлденең жақтауды жерге тұйықтау. 6. Жерге тұйықтағыш конструкцияларды екінші темірбетон тіректегі қатқыл көлденең жақтаудың ригелімен қосу.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-3994

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130814-2401	Мырышталған дөңгелек болат, диаметрі 10 мм - 12 мм	т	0,015

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
24-040205-2127	Боялған ұшқын аралығын бекіту торабы МЕМСТ Р 51177-98	дана	1,03

13-200202-0304 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-0709; 24-040207-0713; 24-040207-3994

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
24-040207-0710	Мырышталған тросты анкерлеуге арналған қамыт МЕМСТ Р 51177-98	дана	2,06
24-040207-0714	Мырышталған тросты ілуге арналған қамыт МЕМСТ Р 51177-98	дана	16,48

13-200202-0305 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Орды қазумен және көмумен топырақ төсемінің бойында рельстің табанына бекітумен және жерге тұйықтағыш өткізгішті тірекке төсеумен ЖБТ жерге тұйықтау бекіткішінің тораптарын монтаждау. 2. Ұшқын аралығын орнату.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-010102-0306; 24-040207-3994

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130814-2401	Мырышталған дөңгелек болат, диаметрі 10 мм - 12 мм	т	0,004

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
24-040205-2128	Мырышталған ұшқын аралығын бекіту торабы МЕМСТ Р 51177-98	дана	1,03
24-040207-3909	Ввертыш заземления КС-151 МЕМСТ Р 51177-98	дана	2,06

13-200202-0306 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Орды қазумен және көмумен топырақ төсемінің бойында рельстің табанына бекітумен және жерге тұйықтағыш өткізгішті тірекке төсеумен ЖБТ жерге тұйықтау бекіткішінің тораптарын монтаждау. 2. Ұшқын аралығын орнату. 3. Оқшаулағыш клицтерді орнатумен тірек бойынша жерге тұйықтау шыбығын төсеу. 4. Жерге тұйықтауды конструкцияларға және тіректен ЖБТ өткізгішіне монтаждалатын өткізгішке қосу.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-010102-0306; 24-040207-3994

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130814-2401	Мырышталған дөңгелек болат, диаметрі 10 мм - 12 мм	т	0,012

13-200202-0307 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Орды қазумен және көмумен топырақ төсемінің бойында рельстің табанына бекітумен және жерге тұйықтағыш өткізгішті тірекке төсеумен ЖБТ жерге тұйықтау бекіткішінің тораптарын монтаждау. 2. Ұшқын аралығын орнату. 3. Оқшаулағыш клицтерді орнатумен тірек бойынша жерге тұйықтау шыбығын төсеу. 4. Ершіктердегі құбыр өткізгішті жаю, көтеру, созу, анкерлеу және бекіту. 5. Жерге тұйықтауды конструкцияларға және тіректен ЖБТ өткізгішіне монтаждалатын өткізгішке қосу. 6. 13-200202-(0302, 0306) нормаларына сәйкес темірбетон тіректердің бірінде қатқыл көлденең жақтауды жерге тұйықтау. 7. Жерге тұйықтағыш конструкцияларды екінші темірбетон тіректегі қатқыл көлденең жақтаудың ригелімен қосу.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-010102-0306; 24-040207-3994

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130814-2401	Мырышталған дөңгелек болат, диаметрі 10 мм - 12 мм	т	0,014

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
24-040205-2128	Мырышталған ұшқын аралығын бекіту торабы МЕМСТ Р 51177-98	дана	1,03

13-200202-0308 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Орды қазумен және көмумен топырақ төсемінің бойында рельстің табанына бекітумен және жерге тұйықтағыш өткізгішті тірекке төсеумен ЖБТ жерге тұйықтау бекіткішінің тораптарын монтаждау. 2. Ұшқын аралығын орнату. 3. Топтық жерге тұйықтау құбыр өткізгішін ілу және анкерлеу үшін қамыттарды монтаждау. 4. Ершіктердегі құбыр өткізгішті жаю, көтеру, созу, анкерлеу және бекіту. 5. Конструкциялар мен топтық жерге тұйықтау өткізгіші арасындағы жерге

тұйықтағыш өткізгіштерді монтаждау. 6. ЖБТ жерге тұйықтағыш өткізгішіне бекітумен жерге тұйықтағыш түсіргіштерді құбыр өткізгіштен дроссель-трансформаторға немесе рельске монтаждау.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-010102-0306; 24-040207-3994

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130814-2401	Мырышталған дөңгелек болат, диаметрі 10 мм - 12 мм	т	0,088
24-040207-3922	ПХВ арқан МЕМСТ Р 51177-98	кг	16,66

13-200202-0309 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Орды қазумен және көмумен топырақ төсемінің бойында рельстің табанына бекітумен және жерге тұйықтағыш өткізгішті тірекке төсеумен ЖБТ жерге тұйықтау бекіткішінің тораптарын монтаждау. 2. Тіректегі кронштейнді монтаждау, оған диодты жерге тұйықтағышты бекіту. 3. Жартылай шпалға бекітумен диодты жерге тұйықтағышты топтық жерге тұйықтау өткізгішіне және рельске қосу.»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 24-040207-3994

13-200203-01-кесте.

13-200203-0101 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-норманың атауы мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «Аспалы оқшаулағыштарда желідегі оқшауланбаған (бір) өткізгіш. Монтаждау»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130815-0203

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
24-040205-2122	Кронштейнді бекіту торабы КС-141 ГОСТ Р 51177-98	дана	20,6

13-200203-0102 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-норманың атауы мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «Өздігінен салмақ түсетін аспалы оқшаулағыштарда желідегі оқшауланған (бір) өткізгіш типі СИП-3, (SAX). Монтаждау»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130815-0203

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
24-040205-2122	Кронштейнді бекіту торабы КС-141 ГОСТ Р 51177-98	дана	20,6

13-200203-0103 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-норманың атауы мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «Аспалы оқшаулағыштарда желідегі оқшауланбаған өткізгіш. Монтаждау. Әрбір кейінгі өткізгішке 13-200203-0101 нормасына қосу»

13-200203-0104 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-норманың атауы мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «Өздігінен салмақ түсетін аспалы оқшаулағыштарда желідегі оқшауланған өткізгіш типі СИП-3, (SAX). Монтаждау. Әрбір кейінгі өткізгішке 13-200203-0102 нормасына қосу»

13-200203-0105 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130815-0203

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
24-040205-2122	Кронштейнді бекіту торабы КС-141 ГОСТ Р 51177-98	дана	2,06

13-200203-0106 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130815-0203

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
24-040205-2122	Кронштейнді бекіту торабы КС-141 ГОСТ Р 51177-98	дана	2,06

13-200203-0107 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-норманың атауы мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «Қадашықты оқшаулағыштарда желідегі оқшауланбаған (бір) өткізгіш. Монтаждау»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130815-0203

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
24-040205-2122	Кронштейнді бекіту торабы КС-141 ГОСТ Р 51177-98	дана	20,6

13-200203-0108 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-норманың атауы мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «Өздігінен салмақ түсетін қадашықты оқшаулағыштарда желідегі оқшауланған (бір) өткізгіш типі СИП-3, (SAX). Монтаждау»

-ресурс (тар) алып тасталсын: 21-130815-0203

-ресурсқа (тарға) толықтырылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
24-040205-2122	Кронштейнді бекіту торабы КС-141 ГОСТ Р 51177-98	дана	20,6

13-200203-0109 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

«Жұмыстардың құрамы» қосылсын: «1. Екі немесе үш өткізгішті бекіту үшін анкерлік кронштейндерді орнату, өткізгіштердің және электр сыртқы қоршаулардың қатқыл анкерлемелерін монтаждау.»

13-22-бөлім Гидроэлектрлік станциялардың жабдығын монтаждау бойынша жұмыстар

13-220105-01-кесте.

13-220105-0101 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040704-0301	Эмаль эпоксидті ЭП-140 әр түрлі түстегі МЕМСТ 24709-81	т	0,0027

13-220105-0102 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040704-0301	Эмаль эпоксидті ЭП-140 әр түрлі түстегі МЕМСТ 24709-81	т	0,0117

13-220105-0103 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040704-0301	Эмаль эпоксидті ЭП-140 әр түрлі түстегі МЕМСТ 24709-81	т	0,0378

13-220105-0104 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040704-0301	Эмаль эпоксидті ЭП-140 әр түрлі түстегі МЕМСТ 24709-81	т	0,0441

13-220105-02.

13-220105-0201 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040704-0301	Эмаль эпоксидті ЭП-140 әр түрлі түстегі МЕМСТ 24709-81	т	0,0026

13-220105-0202 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040704-0301	Эмаль эпоксидті ЭП-140 әр түрлі түстегі МЕМСТ 24709-81	т	0,0166

13-220105-0203 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040704-0301	Эмаль эпоксидті ЭП-140 әр түрлі түстегі МЕМСТ 24709-81	т	0,0356

13-220105-0204 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040704-0301	Эмаль эпоксидті ЭП-140 әр түрлі түстегі МЕМСТ 24709-81	т	0,0597

13-220105-0205 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040704-0301	Эмаль эпоксидті ЭП-140 әр түрлі түстегі МЕМСТ 24709-81	т	0,0501

13-220105-0206 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040704-0301	Эмаль эпоксидті ЭП-140 әр түрлі түстегі МЕМСТ 24709-81	т	0,0716

13-220201-03-кесте.

13-220201-(0301, 0302) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040704-0301	Эмаль эпоксидті ЭП-140 әр түрлі түстегі МЕМСТ 24709-81	т	0,00008

13-220201-0303 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040704-0301	Эмаль эпоксидті ЭП-140 әр түрлі түстегі МЕМСТ 24709-81	т	0,0001

13-220201-0304 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040704-0301	Эмаль эпоксидті ЭП-140 әр түрлі түстегі МЕМСТ 24709-81	т	0,00004

13-220201-0305 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040704-0301	Эмаль эпоксидті ЭП-140 әр түрлі түстегі МЕМСТ 24709-81	т	0,00003

13-220201-0306 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040704-0301	Эмаль эпоксидті ЭП-140 әр түрлі түстегі МЕМСТ 24709-81	т	0,00022

13-220201-0307 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040704-0301	Эмаль эпоксидті ЭП-140 әр түрлі түстегі МЕМСТ 24709-81	т	0,000023

13-220208-01-кесте.

13-220208-0101 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040704-0301	Эмаль эпоксидті ЭП-140 әр түрлі түстегі МЕМСТ 24709-81	т	0,00014

13-220208-0102 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040704-0301	Эмаль эпоксидті ЭП-140 әр түрлі түстегі МЕМСТ 24709-81	т	0,00035

13-23-бөлім Электртехникалық өнеркәсіп кәсіпорындарының жабдығын монтаждау бойынша жұмыстар

Техникалық бөлім. 2 тармақ. «в) жабдықты бос жеке сынау.» деген тармақша енгізілсін

13-25-бөлім Целлюлозды-қағаз өнеркәсібі кәсіпорындарының жабдығын монтаждау бойынша жұмыстар

Техникалық бөлім. тармақ 4. Алынып тасталсын

13-26-бөлім Тоқыма өнеркәсібі кәсіпорындарының жабдығын монтаждау бойынша жұмыстар

13-260103-01-кесте.

13-260103-(0117 – 0118) нормалары. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
22-040603-0108	Әліпмай құрамдастырылған «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013	кг	0,04

13-39-бөлім Монтаждық дәнекерленетін қосылыстарды бақылау жөніндегі жұмыстар

13-390201-11-кесте.

13-390201-1101 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130703-1003	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,00002

13-390201-1102 нормасы. Өзгерістер енгізілсін:

-ресурс (тар) өзгертілсін:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің аталуы	Өлшем бірлігі	Шығындар
21-130703-1003	Техникалық ректификацияланған этил спирті МЕМСТ 18300-87	т	0,00005

Содержание

ДОПОЛНЕНИЯ.....	177
СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	177
Раздел 11-15 Работы строительные отделочные	177
Раздел 11-22 Работы строительные по устройству наружных сетей водоснабжения	178
Раздел 11-23 Работы строительные по устройству наружных сетей канализации	180
Раздел 11-24 Работы строительные по устройству наружных сетей теплоснабжения и газоснабжения	183
Раздел 11-27 Работы строительные по сооружению автомобильных дорог	191
ИЗМЕНЕНИЯ	193
СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	193
Раздел 11-01 Работы строительные земляные	193
Раздел 11-03 Работы строительные буровзрывные.....	195
Раздел 11-05 Работы строительные свайные, закрепление грунтов, устройство опускных колодцев.....	197
Раздел 11-07 Работы строительные по устройству конструкций бетонных и железобетонных сборных	199
Раздел 11-08 Работы строительные по устройству конструкций из кирпича и блоков.....	199
Раздел 11-09 Работы строительные по устройству конструкций металлических.....	199
Раздел 11-10 Работы строительные по устройству конструкций деревянных, древеснокомпозитных и пластмассовых.....	200
Раздел 11-11 Работы строительные по устройству полов	208
Раздел 11-12 Работы строительные по устройству кровель.....	211
Раздел 11-14 Работы строительные по устройству конструкций в сельском строительстве	212
Раздел 11-15 Работы строительные отделочные	215
Раздел 11-16 Работы строительные по устройству внутренних систем трубопроводов	217
Раздел 11-18 Работы строительные по устройству внутренних систем отопления	228
Раздел 11-19 Работы строительные по устройству внутренних систем газоснабжения	234
Раздел 11-20 Работы строительные по устройству внутренних систем вентиляции и кондиционирования воздуха	239
Раздел 11-22 Работы строительные по устройству наружных сетей водоснабжения	244
Раздел 11-23 Работы строительные по устройству наружных сетей канализации	246
Раздел 11-24 Работы строительные по устройству наружных сетей теплоснабжения и газоснабжения	246
Раздел 11-25 Работы строительные по устройству магистральных и промысловых трубопроводов газонефтепродуктов.....	266
Раздел 11-26 Работы строительные теплоизоляционные	267
Раздел 11-27 Работы строительные по сооружению автомобильных дорог	267
Раздел 11-28 Работы строительные по сооружению железных дорог	268
Раздел 11-29 Работы строительные по возведению тоннелей и метрополитенов.....	269
Раздел 11-30 Работы строительные по возведению мостов, путепроводов, водопропускных труб	270
Раздел 11-31 Работы строительные по возведению аэродромов	272
Раздел 11-33 Работы строительные по возведению линий электропередач	272
Раздел 11-35 Работы строительные горнопроходческие	273
Раздел 11-37 Работы строительные по возведению бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений.....	274
Раздел 11-42 Работы строительные берегоукрепительные	283
Раздел 11-44 Работы строительные водолазные	283

Раздел 11-45 Работы строительные по возведению промышленных печей и труб	313
Раздел 11-46 Работы строительные по реконструкции зданий и сооружений	315
Раздел 11-47 Озеленение	316
СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	321
Раздел 12-02 Работы ремонтно-строительные. Фундаменты	321
Раздел 12-07 Работы ремонтно-строительные. Полы	322
Раздел 12-08 Работы ремонтно-строительные. Крыши, кровли	322
Раздел 12-09 Работы ремонтно-строительные. Лестницы, крыльца	324
Раздел 12-11 Работы ремонтно-строительные штукатурные	324
Раздел 12-15 Работы ремонтно-строительные внутренние санитарно-технические	325
СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	330
Раздел 13-03 Работы по монтажу подъемно-транспортного оборудования	330
Раздел 13-08 Работы по монтажу электротехнических установок	331
Раздел 13-10 Работы по монтажу оборудования связи	340
Раздел 13-12 Работы по монтажу технологических трубопроводов	342
Раздел 13-13 Работы по монтажу оборудования атомных электрических станций	345
Раздел 13-17 Работы по монтажу оборудования предприятий цветной металлургии	345
Раздел 13-20 Работы по монтажу оборудования сигнализации, централизации, блокировки и контактной на ж/д транспорте	346
Раздел 13-22 Работы по монтажу оборудования гидроэлектрических станций	351
Раздел 13-23 Работы по монтажу оборудования предприятий электротехнической промышленности	354
Раздел 13-25 Работы по монтажу оборудования предприятий целлюлозно-бумажной промышленности	354
Раздел 13-26 Работы по монтажу оборудования предприятий текстильной промышленности	355
Раздел 13-39 Работы по контролю монтажных сварных соединений	355

ДОПОЛНЕНИЯ

ЭСН РК 8.04-01-2015

СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 11-15 Работы строительные отделочные

Подраздел 11-1501. Группу 11-050106 дополнить таблицей 11-150106-04:

Таблица 11-150106-04 Стены и колонны. Облицовка наружная по бетонной поверхности сплиттерной плиткой на металлическом каркасе

Состав работ: (11-150106-0401) 1. Подбор плитки по размеру и тону. 2. Подготовка поверхности под облицовку. 3. Изготовление каркаса и деталей крепления. 4. Облицовка поверхности. 5. Заполнение и расшивка швов. 6. Очистка облицовочной поверхности.
(11-150106-0402) 1. Установка плит.

11-150106-0401 Стены и колонны. Облицовка наружная (цоколь) по бетонной поверхности сплиттерной плиткой толщиной 50 мм на металлическом каркасе

11-150106-0402 Стены и колонны. Облицовка наружная (цоколь) по бетонной поверхности сплиттерной плиткой на металлическом каркасе. Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины плитки

Измеритель: м² поверхности облицовки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-150106-0401	11-150106-0402
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,017	0,159
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,0	4,0
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,043	0,003
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0296	0,002
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,116	—
33-010201-0103	Автомобили бортовые, до 10 т	маш.-ч	0,0134	0,001

Окончание таблицы 11-221301-05

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-150106-0401	11-150106-0402
34-030202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,211	—
34-030302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,082	—
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-020402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м³	0,036	—
21-030302-0601	Плитки бетонные сплиттерные, толщиной 50 мм, серые СТ РК 958-93	м²	1,01	—
21-130210-0201	Детали крепления	т	П	—
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,0009	—
21-130812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	—

Раздел 11-22 Работы строительные по устройству наружных сетей водоснабжения

Подраздел 11-2213. Группу 11-221301. Дополнить таблицей 11-221301-05:

Таблица 11-221301-05 Колодцы круглые из сборного полимербетона. Устройство

Состав работ: (11-221301-0501) 1. Уплотнение грунта щебнем. 2. Укрупнительная сборка полимербетонных элементов колодца. 3. Монтаж сборных полимербетонных конструкций. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Устройство узлов прохода трубопровода в колодце с изоляцией монтажной вставки.

Состав работ: (11-221301-0502) 1. Устройство бетонной подготовки. 2. Укрупнительная сборка полимербетонных элементов колодца. 3. Монтаж сборных полимербетонных конструкций. 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры. 6. Устройство узлов прохода трубопровода в колодце с изоляцией монтажной вставки.

11-221301-0501 Колодцы круглые из сборного полимербетона. Устройство в грунтах сухих

11-221301-0502 Колодцы круглые из сборного полимербетона. Устройство в грунтах мокрых

Измеритель: м³ полимербетона

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-221301-0501	11-221301-0502
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,4292	5,7336

Продолжение таблицы 11-221301-05

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-221301-0501	11-221301-0502
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,5	3,5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,5335	1,4867
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-010105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0657	–
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,7821	0,8107
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0097	–
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,5695	0,5038
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1722	0,1722
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0416	0,0416
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,4622	0,4622
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-010201-0303	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м³	0,286	–
21-020101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м³	–	0,289
21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м³	0,179	0,179
21-060106-0201	Металлические конструкции (стремянка для колодцев) из профильного проката	т	П	П
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0042	0,0042
21-100501-0202	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций ГОСТ 30693-2000	кг	1,259	1,259
21-130201-0204	Болты с шестигранной головкой оцинкованные диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00072	0,00072
21-130201-0205	Болты с шестигранной головкой оцинкованные диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00051	0,00051
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,085	0,085
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,00033	0,00033
21-130814-2208	Скобы ходовые	шт.	П	П
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	12,091	12,091
23-030101-1100	Крышка-люк из полимербетона СТ РК 2598-2015	шт.	П	П
23-030101-1200	Обечайка крышки-люка из полимербетона СТ РК 2598-2015	шт.	П	П
23-030101-1300	Вставка ремонтная из полимербетона СТ РК 2598-2015	шт.	П	П
23-030101-1400	Плита перекрытия колодца из полимербетона СТ РК 2598-2015	шт.	П	П
23-030101-1600	Кольцо стеновое из полимербетона СТ РК 2598-2015	шт.	П	П

Окончание таблицы 11-221301-05

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-221301-0501	11-221301-0502
23-030101-1700	Плита днища колодца из полимербетона СТ РК 2598-2015	шт.	П	П
23-030101-2100	Вставка монтажная из полимербетона СТ РК 2598-2015	шт.	П	П
27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	0,127	0,127

Раздел 11-23 Работы строительные по устройству наружных сетей канализации

Подраздел 11-2306. Группу 11-230601. Дополнить таблицей 11-230601-06:

Таблица 11-230601-06 Колодцы круглые из сборного полимербетона. Устройство

Состав работ: (11-230601-(0601, 0603)) 1. Устройство песчаной подготовки. 2. Укрупнительная сборка полимербетонных элементов колодца. 3. Монтаж сборных полимербетонных конструкций. 4. Устройство бетонного лотка с железнением поверхности. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Устройство узлов прохода трубопровода в колодце с изоляцией монтажной вставки.

Состав работ: (11-230601-(0602, 0604)) 1. Устройство бетонной подготовки. 2. Укрупнительная сборка полимербетонных элементов колодца. 3. Монтаж сборных полимербетонных конструкций. 4. Устройство бетонного лотка с железнением поверхности. 5. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок. 6. Устройство узлов прохода трубопровода в колодце с изоляцией монтажной вставки.

11-230601-0601 Колодцы круглые из сборного полимербетона диаметром 1,0 м. Устройство в грунтах сухих

11-230601-0602 Колодцы круглые из сборного полимербетона диаметром 1,0 м. Устройство в грунтах мокрых

11-230601-0603 Колодцы круглые из сборного полимербетона диаметром 1,5 м. Устройство в грунтах сухих

11-230601-0604 Колодцы круглые из сборного полимербетона диаметром 1,5 м. Устройство в грунтах мокрых

Измеритель: м3 конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-230601-0601	11-230601-0602
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,1941	9,3083
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,5	3,5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,0101	1,9819

	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-010105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0415	–
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,1349	1,1530
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0049	–
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,6794	0,6380
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1909	0,1909
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0526	0,0526
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,5853	0,5853
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м³	0,180	–
21-020101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м³	–	0,182
21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м³	0,661	0,661
21-060106-0201	Металлические конструкции (стремянка для колодцев) из профильного проката	т	П	П
21-100501-0202	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций ГОСТ 30693-2000	кг	1,595	1,595
21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0009	0,0009
21-130201-0204	Болты с шестигранной головкой оцинкованные диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00091	0,00091
21-130201-0205	Болты с шестигранной головкой оцинкованные диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00065	0,00065
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,00154	0,00154
21-130814-2208	Скобы ходовые	шт.	П	П
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	20,415	20,415
23-030101-1100	Крышка-люк из полимербетона СТ РК 2598-2015	шт.	П	П
23-030101-1200	Обечайка крышки-люка из полимербетона СТ РК 2598-2015	шт.	П	П
23-030101-1300	Вставка ремонтная из полимербетона СТ РК 2598-2015	шт.	П	П
23-030101-1400	Плита перекрытия колодца из полимербетона СТ РК 2598-2015	шт.	П	П
23-030101-1600	Кольцо стеновое из полимербетона СТ РК 2598-2015	шт.	П	П
23-030101-1700	Плита днища колодца из полимербетона СТ РК 2598-2015	шт.	П	П
23-030101-2100	Вставка монтажная из полимербетона СТ РК 2598-2015	шт.	П	П

Продолжение таблицы 11-230601-06

Измеритель: м3 конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-230601-0603	11-230601-0604
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,3650	7,4788
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,5	3,5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3432	1,3121
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-010105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0415	—
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,7554	0,7751
31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0053	—
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,3936	0,3481
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1889	0,1889
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0287	0,0287
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,3194	0,3194
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м³	0,198	—
21-020101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м³	—	0,200
21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м³	0,413	0,413
21-060106-0201	Металлические конструкции (стремянка для колодцев) из профильного проката	т	П	П
21-100501-0202	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций ГОСТ 30693-2000	кг	0,870	0,870
21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0006	0,0006
21-130201-0204	Болты с шестигранной головкой оцинкованные диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0005	0,0005
21-130201-0205	Болты с шестигранной головкой оцинкованные диаметром резьбы от М12 до М14 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00036	0,00036
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,00096	0,00096
21-130814-2208	Скобы ходовые	шт.	П	П
21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	11,140	11,140
23-030101-1100	Крышка-люк из полимербетона СТ РК 2598-2015	шт.	П	П
23-030101-1200	Обечайка крышки-люка из полимербетона СТ РК 2598-2015	шт.	П	П
23-030101-1300	Вставка ремонтная из полимербетона СТ РК 2598-2015	шт.	П	П
23-030101-1400	Плита перекрытия колодца из полимербетона СТ РК 2598-2015	шт.	П	П
23-030101-1500	Переходник стенового кольца из полимербетона СТ РК 2598-2015	шт.	П	П

Окончание таблицы 11-230601-06

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-230601-0603	11-230601-0604
23-030101-1600	Кольцо стеновое из полимербетона СТ РК 2598-2015	шт.	П	П
23-030101-1700	Плита днища колодца из полимербетона СТ РК 2598-2015	шт.	П	П
23-030101-2100	Вставка монтажная из полимербетона СТ РК 2598-2015	шт.	П	П

Раздел 11-24 Работы строительные по устройству наружных сетей теплоснабжения и газоснабжения

Подраздел 11-2401. Группа 11-240108. Таблицу 11-240108-01 дополнить нормами 11-240108-(0110, 0111):

Таблица 11-240108-01 Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С. Прокладка бесканальная

Состав работ: (11-240108-(0110, 0111)) 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК). 2. Опускание труб и деталей в траншею. 3. Сварка труб в траншее. 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК). 5. Дефектоскопия сварного шва. 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами.

11-240108-0110 Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 400 мм. Прокладка бесканальная

11-240108-0111 Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 500 мм. Прокладка бесканальная

Измеритель: км

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-240108-0110	11-240108-0111
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	962,8391	1163,7795
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,6	4,6
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	150,9912	190,1702
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2,3460	2,7930

Окончание таблицы 11-240108-01

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-240108-0110	11-240108-0111
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	42,8009	52,6501
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	1,4106	1,4106
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	114,8792	136,5627
31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	2,8129	2,8129
31-060202-1601	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	5,6341	8,4470
31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	18,4398	22,9505
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	101,3591	129,2792
32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	42,2350	50,6820
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3,0746	4,0373
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	31,5327	38,5690
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	2,8212	2,8212
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-130803-1001	Ветошь	кг	64,20	79,40
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	12,7	16,0
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,2329	0,2897
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0076	0,0093
23-010402-9901	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	1000	1000
23-020201-6100	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) ГОСТ 30732-2006	комплект	84,47	84,47

Подраздел 11-2401. Группа 11-240108. Таблицу 11-240108-02 дополнить нормами 11-240108-(0219 – 0222):

Таблица 11-240108-02 Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С. Установка

Состав работ: (11-240108-(0219–0220)) 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК). 2. Опускание фасонных частей в траншею. 3. Соединение с трубопроводом сваркой. 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК). 5. Дефектоскопия сварного шва. 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами.

Состав работ: (11-240108-(0221–0222)) 1. Соединение с трубопроводом сваркой. 2. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК). 3. Дефектоскопия сварного шва. 4. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами.

11-240108-0219 Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 400 мм. Установка

11-240108-0220 Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 500 мм. Установка

11-240108-0221 Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 400 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка

11-240108-0222 Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 500 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-240108-0219	11-240108-0220	11-240108-0221	11-240108-0222
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	19,4149	21,4610	8,2057	9,4143
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,8	4,9	4,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,1499	3,5097	1,1047	1,3326
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0260	0,0374	—	—
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,0134	1,2466	0,5067	0,6233
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,0334	0,0334	0,0167	0,0167
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,7200	3,2334	1,3600	1,6167

Окончание таблицы 11-240108-02

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-240108-0219	11-240108-0220	11-240108-0221	11-240108-0222
31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,0666	0,0333	0,0333
31-060202-1601	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	0,1334	0,2000	0,0667	0,1000
31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,4366	0,5434	0,2183	0,2717
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	2,0339	2,1254	0,5725	0,6781
32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,0000	1,2000	0,5000	0,6000
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,0669	0,0088	0,0145
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,7466	0,9132	0,3733	0,4566
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,0668	0,0334	0,0334
МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ						
21-130803-1001	Ветошь	кг	1,47	1,83	0,76	0,94
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0,30	0,38	0,15	0,19
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00551	0,00686	0,00276	0,00343
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00018	0,00022	0,00009	0,00011
23-020201-6100	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) ГОСТ 30732-2006	компл. кт	2	2	1	1
23-020201-9901	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	1	1	—	—

Подраздел 11-2401. Группа 11-240108. Таблицу 11-240108-03 дополнить нормами 11-240108-(0310 – 0311):

Таблица 11-240108-03 Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 140°С. Установка

Состав работ: (11-240108-(0310, 0311)) 1. Проверка состояния системы оперативно-диспетчерского контроля (СОДК). 2. Монтаж задвижек (шаровых кранов) с опусканием в траншею. 3. Соединение с трубопроводом сваркой. 4. Проверка состояния системы оперативно-диспетчерского контроля (СОДК). 5. Дефектоскопия сварного шва. 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами.

11-240108-0310 Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 400 мм. Установка

11-240108-0311 Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 500 мм. Установка

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-240108-0310	11-240108-0311
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	25,5921	29,3867
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,5074	5,3213
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0617	0,0778
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,0134	1,2466
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,0334	0,0334
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,7200	3,2334
31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,0666
31-060202-1601	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	0,1334	0,2000
31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,4366	0,5434
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	3,3200	3,8562
32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,0000	1,2000
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0789	0,1073
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,7466	0,9132
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,0668
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-130803-1001	Ветошь	кг	1,47	1,83
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0,30	0,38
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00551	0,00686
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00022	0,00022
23-020201-6100	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) ГОСТ 30732-2006	компл ект	2	2
23-040908-9901	Краны шаровые стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 30732-2006	шт.	1	1

Подраздел 11-2401. Группа 11-240108. Таблицу 11-240108-04 дополнить нормами 11-240108-(0410 – 0411):

**Таблица 11-240108-04 Компенсаторы (П-образные, Z-образные) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 140°С.
Установка**

Состав работ: (11-240108-(0410, 0411)) 1. Проверка состояния системы оперативно-диспетчерского контроля (СОДК). 2. Монтаж компенсаторов с опусканием в траншею. 3. Соединение с трубопроводом сваркой. 4. Проверка состояния системы оперативно-диспетчерского контроля (СОДК). 5. Дефектоскопия сварного шва. 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами.

11-240108-0410 Компенсаторы (П-образные, Z-образные) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 400 мм.
Установка

11-240108-0411 Компенсаторы (П-образные, Z-образные) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 500 мм.
Установка

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-240108-0410	11-240108-0411
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	24,8626	29,7434
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8	4,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,0166	6,2639
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0538	0,0491
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,0134	1,2466
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,0334	0,0334
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,7200	3,2334
31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,0666
31-060202-1601	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	0,1334	0,2000
31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,4366	0,5434

Окончание таблицы 11-240108-04

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-240108-0410	11-240108-0411
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	3,8450	4,8562
32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,0000	1,2000
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0710	0,0786
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,7466	0,9132
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,0668
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-130803-1001	Ветошь	кг	1,47	1,83
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м ²	0,30	0,38
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00551	0,00686
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00018	0,00022
23-020201-6100	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) ГОСТ 30732-2006	компл. кт	2	2
23-041012-9901	Компенсаторы стальные изолированные пенополиуретаном ГОСТ 7338-65	шт.	1	1

Раздел 11-24 дополнить подразделом 11-2404 «Маркировка трасс подземных коммуникаций». В подраздел 11-2404 включить группу 11-240401 «Маркеры электронные». В группу 11-240401 включить таблицы 11-240401-01, 11-240401-02:

Таблица 11-240401-01 Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка

Состав работ: (11-240401-(0101, 0102)) 1. Закладка маркера с креплением к инженерным сетям или их конструкциям.

11-240401-0101 Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м

11-240401-0102 Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения более 1,5 м

Измеритель: маркер

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-240401-0101	11-240401-0102
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,2463	0,3150
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1196	0,1529
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			

Окончание таблицы 11-240401-01

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-240401-0101	11-240401-0102
33-010201-0201	Автомобили грузопассажирские, бортовые до 1,5 т	маш.-ч	0,1196	0,1529
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	—	П
23-021104-0407	Хомуты для крепления труб	шт.	П	П
23-080201-0302	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см ГОСТ Р 55473-2013	шт.	1	1

Таблица 11-240401-02 Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка

Состав работ: (11-240401-(0201, 0202)) 1. Закладка маркера с креплением к инженерным сетям или их конструкциям.
2. Программирование маркера.

11-240401-0201 Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения до 1,5 м

11-240401-0202 Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией. Установка на глубину заложения более 1,5 м

Измеритель: маркер

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-240401-0201	11-240401-0202
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,2806	0,3493
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,1	4,1
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1196	0,1529
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
33-010201-0201	Автомобили грузопассажирские, бортовые до 1,5 т	маш.-ч	0,1196	0,1529
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-050301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	—	П
23-021104-0407	Хомуты для крепления труб	шт.	П	П
23-080201-0301	Маркер электронный с функцией самовыравнивания и RFID технологией, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см ГОСТ Р 55473-2013	шт.	1	1

Раздел 11-27 Работы строительные по сооружению автомобильных дорог

Подраздел 11-2709. Группу 11-270903 дополнить таблицей 11-270903-06:

Таблица 11-270903-06 Проезжая часть. Искусственные дорожные неровности. Устройство

Состав работ: (11-270903-(0601–0603)) 1. Очистка покрытия от пыли и грязи. 2. Предварительная установка элементов ИДН для разметки мест сверления. 3. Сверление отверстий для анкерных болтов. 4. Монтаж элементов ИДН. 5. Затяжка анкерных болтов.

11-270903-0601 Проезжая часть. Искусственные дорожные неровности 1 ИДН-350. Устройство

11-270903-0602 Проезжая часть. Искусственные дорожные неровности 2 ИДН-500. Устройство

11-270903-0603 Проезжая часть. Искусственные дорожные неровности 3 ИДН-900. Устройство

Измеритель: м² горизонтальной проекции ИДН

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-270903-0601	11-270903-0602	11-270903-0603
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,8	1,8	1,8
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,3	4,3	4,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,445	0,462	0,493
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,345	0,362	0,393
33-010201-0201	Автомобили грузопассажирские, бортовые до 1,5 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,1
34-030302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,345	0,362	0,393
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-130205-0500	Анкерный болт стальной оцинкованный ГОСТ 28778-90	шт.	23	24	26
24-010203-0203	Искусственная дорожная неровность длиной 500 мм, шириной 350 мм, высотой 50 мм (средний элемент) СТ РК СТБ 1538-2007	шт.	5,306	—	—
24-010203-0204	Искусственная дорожная неровность длиной 250 мм, шириной 350 мм, высотой 50 мм (концевой элемент) СТ РК СТБ 1538-2007	шт.	0,816	—	—
24-010203-0207	Искусственная дорожная неровность длиной 500 мм, шириной 500 мм, высотой 58 мм (средний элемент) СТ РК СТБ 1538-2007	шт.	—	3,714	—
24-010203-0208	Искусственная дорожная неровность длиной 250 мм, шириной 500 мм, высотой 58 мм (концевой элемент) СТ РК СТБ 1538-2007	шт.	—	0,571	—

Окончание таблицы 11-270903-06

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-270903-0601	11-270903-0602	11-270903-0603
24-010203-0211	Искусственная дорожная неровность длиной 500 мм, шириной 900 мм, высотой 58 мм (средний элемент) СТ РК СТБ 1538-2007	шт.	—	—	2,064
24-010203-0212	Искусственная дорожная неровность длиной 250 мм, шириной 900 мм, высотой 58 мм (концевой элемент) СТ РК СТБ 1538-2007	шт.	—	—	0,318

ИЗМЕНЕНИЯ

ЭСН РК 8.04-01-2015

СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 11-01 Работы строительные земляные

Техническая часть. Внести изменения:

-Пункт 1.2 изложить в новой редакции: «1.2 Нормы 11-010104-(0401÷0412, 0501÷0512,» и далее по тексту;

-Пункт 1.5 изложить в новой редакции: «1.5 Время эксплуатации машин в нормах 11-010101-(0201÷0236, 0301÷0372, 0401÷0432), 11-010102-(0201÷0236, 0301÷0390, 0401÷0432, 0601÷0604), 11-010104-(0101÷0116, 0201÷0216, 0301÷0316, 0401÷0414, 0501÷0512, 0601÷0603, 0605÷0607, 0609÷0611, 0613÷0615, 0701÷0704)» и далее по тексту;

-Пункт 1.48 изложить в новой редакции: «1.48 При работе земснарядов в едином технологическом потоке совместно с гидравлической установкой к нормам 11-010108- (0201÷0209, 0301÷0308) следует применять коэффициенты по п. 3.160 Подраздела 3 Технической части.»

-Внести изменения в текст следующих пунктов:

1.21 «п. 3.92» заменить на «п. 3.91»;

1.22 «пп. 3.94 – 3.96» заменить на «пп. 3.93 – 3.95»;

1.26 «пп. 3.97 – 3.99» заменить на «пп. 3.96 – 3.98»;

1.30 «пп. 3.103 – 3.130» заменить на «пп. 3.102 – 3.129»;

1.31 «пп. 3.131 – 3.135» заменить на «пп. 3.130 – 3.134»;

1.33 «пп. 3.136, 3.137» заменить на «пп. 3.135, 3.136»;

1.34 «пп. 3.138, 3.139» заменить на «пп. 3.137, 3.138»;

1.35 «п. 3.140» заменить на «п. 3.139»;

1.36 «п. 3.141» заменить на «п. 3.140»;

1.37 «п. 3.142» заменить на «п. 3.141»;

1.38 «пп. 3.143 – 3.145» заменить на «пп. 3.142 – 3.144»;

1.39 «пп. 3.146 – 3.150» заменить на «пп. 3.145 – 3.149»;

- 1.40 «пп 3.151, 3.152» заменить на «пп. 3.150, 3.151»;
- 1.41 «п. 3.153» заменить на «п. 3.152»;
- 1.42 «пп.3.154 – 3.158» заменить на «пп. 3.153 – 3.157», «п. 3.159» заменить на «п. 3.158»;
- 1.47 «п. 3.160» заменить на «п. 3.159»;
- 1.49 «пп. 3.162 – 3.171» заменить на «пп. 3.161 – 3.170»;
- 1.50 «пп. 3.221 – 3.224» заменить на «пп. 3.220 – 3.223»;
- 1.55 «п. 3.180» заменить на «п. 3.179»;
- 1.57 «пп. 3.206 – 3.220» заменить на «пп. 3.205 – 3.219»;
- 1.58 нормы «0601÷0612» заменить на «0601÷0616».

Таблица 11-010104-06.

Норма 11-010104-0604. Исключить

Норма 11-010104-0608. Исключить

Норма 11-010104-0612. Исключить

Норма 11-010104-0616. Исключить

Таблица 11-010204-02.

Норма 11-010204-0202. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-010101-0202

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-010101-0200	Земля растительная	м ³	0,158

Раздел 11-03 Работы строительные буровзрывные

Техническая часть. Внести изменения:

Таблица 3 Коэффициенты к элементным сметным нормам расхода ресурсов. Пункты 3.4, 3.5, 3.6, 3.10, 3.11, 3.12, 3.13 изложить в новой редакции:

3.4	Взрывание с одной обнаженной поверхностью (в выемках, в забоях на косогорах, а также во всех случаях, когда шпуры или скважины расположены в три и более ряда).	11-030101-(0201÷0206), 11-030301-(0101÷0107, 0201÷0208, 0301÷0308, 0401÷0408, 0501÷0508), 11-030401-(0101÷0107, 0201÷0207), 11-030501-(0101÷0104), 11-031201-(0101÷0104, 0201÷0204, 0301÷0304)	1,2	1,2	1,2
3.5	Взрывание на горных склонах с уклоном более 30 градусов	11-030101-(0101÷0106), 11-031001-(0101÷0107), 11-031201-(0101÷0104, 0201÷0204, 0301÷0304), 11-031501-(0701÷0707)	1,25	—	—
3.6	Дробление негабаритов при пользовании нормами 11-030101-(0101÷0506), 11-030201-(0101÷0307), 11-030301-(0101÷0508), 11-030401-(0101÷0207), 11-030501-(0101÷0104) для условий взрывания при одной обнаженной поверхности.	11-031101-(0101÷0109, 0201÷0216, 0301÷0312)	0,8	0,8	0,8
	Взрывание в условиях строительства вторых железнодорожных путей на участках интенсивного движения поездов. Число пар поездов, проходящих в 1 сутки:				

Продолжение таблицы

3.10	от 7 до 18	11-030101-(0101÷0106, 0201÷0206, 0301÷0306, 0401÷0406, 0501÷0506), 11-030201-(0101÷0107, 0201÷0206, 0301÷0307), 11-030301-(0101÷0107, 0201÷0208, 0301÷0308, 0401÷0408, 0501÷0508), 11-030401-(0101÷0107, 0201÷0207), 11-030501-(0101÷0104), 11-030601-(0101÷0107), 11-030701-(0101÷0107), 11-031101-(0101÷0109, 0201÷0216, 0301÷0312), 11-031201-(0101÷0104, 0201÷0204, 0301÷0304), 11-031301-0101, 11-031501-(0701÷0707)	1,15	1,15	—
3.11	от 19 до 36	11-030101-(0101÷0106, 0201÷0206, 0301÷0306, 0401÷0406, 0501÷0506), 11-030201-(0101÷0107, 0201÷0206, 0301÷0307), 11-030301-(0101÷0107, 0201÷0208, 0301÷0308, 0401÷0408, 0501÷0508), 11-030401-(0101÷0107, 0201÷0207), 11-030501-(0101÷0104), 11-030601-(0101÷0107), 11-030701-(0101÷0107), 11-031101-(0101÷0109, 0201÷0216, 0301÷0312), 11-031201-(0101÷0104, 0201÷0204, 0301÷0304), 11-031301-0101, 11-031501-(0701÷0707)	1,35	1,35	—
3.12	Более 36	11-030101-(0101÷0106, 0201÷0206, 0301÷0306, 0401÷0406, 0501÷0506), 11-030201-(0101÷0107, 0201÷0206, 0301÷0307), 11-030301-(0101÷0107, 0201÷0208, 0301÷0308, 0401÷0408, 0501÷0508), 11-030401-(0101÷0107, 0201÷0207), 11-030501-(0101÷0104), 11-030601-(0101÷0107), 11-030701-(0101÷0107), 11-031101-(0101÷0109, 0201÷0216, 0301÷0312), 11-031201-(0101÷0104, 0201÷0204, 0301÷0304), 11-031301-0101, 11-031501-(0701÷0707)	1,5	1,5	—

Окончание таблицы

	Взрывание на участках уширения полотна автомобильных дорог. Число автомобилей, проходящих в 1 час:				
3.13	до 30	11-030101-(0101÷0106, 0201÷0206, 0301÷0306, 0401÷0406, 0501÷0506), 11-030201-(0101÷0107, 0201÷0206, 0301÷0307), 11-030301-(0101÷0107, 0201÷0208, 0301÷0308, 0401÷0408, 0501÷0508), 11-030401-(0101÷0107, 0201÷0207), 11-030501-(0101÷0104), 11-030601-(0101÷0107), 11-030701-(0101÷0107), 11-031101-(0101÷0109, 0201÷0216, 0301÷0312), 11-031201-(0101÷0104, 0201÷0204, 0301÷0304), 11-031301-0101	1,05	1,05	—
3.14	более 30	11-030101-(0101÷0106, 0201÷0206, 0301÷0306, 0401÷0406, 0501÷0506), 11-030201-(0101÷0107, 0201÷0206, 0301÷0307), 11-030301-(0101÷0107, 0201÷0208, 0301÷0308, 0401÷0408, 0501÷0508), 11-030401-(0101÷0107, 0201÷0207), 11-030501-(0101÷0104), 11-030601-(0101÷0107), 11-030701-(0101÷0107), 11-031101-(0101÷0109, 0201÷0216, 0301÷0312), 11-031201-(0101÷0104, 0201÷0204, 0301÷0304), 11-031301-0101	1,1	1,1	—

Раздел 11-05 Работы строительные свайные, закрепление грунтов, устройство опускных колодцев

Техническая часть. Внести изменения:

-Пункт 1.5 изложить в новой редакции: « Нормы 11-050101-(0101÷0104, 0201÷0208, 0301÷0308, 0401÷0405,» и далее по тексту;

-Пункт 1.6. Второй абзац изложить в новой редакции: «При свайных работах в мостостроении в нормах 11-050101-(0101÷0104, 0201÷0208, 0301÷0308, 0401÷0405)» и далее по тексту;

-Пункт 1.26. Третье предложение изложить в новой редакции: «В нормах 11-050101-(6001÷6009, 6101÷6109, 6201÷6212) не учтены работы на устройство форшахты,» и далее по тексту;

-Пункты 1.40 – 1.45. Исключить;

-Таблица 5. Исключить;

-Таблица 6. Пункты 3.1–3.3, 3.5–3.7, 3.37, 3.38 изложить в новой редакции:

	Погружение свай в стесненных условиях – с отсыпанных островков, на косогорах, с подмостей, в котлованах со шпунтовым ограждением и т.п.:				
3.1	сваи длиной до 6 м	11-050101-(0101÷0102, 0201÷0202, 1501÷1504, 1601÷1604, 2101÷2102, 2201÷2202)	1,45	1,65	–
3.2	то же, свыше 6 до 8 м	11-050101-(0103÷0104, 0203÷0204, 1505÷1508, 1605÷1608, 2103÷2104, 2203÷2204)	1,25	1,3	–
3.3	то же, свыше 8	11-050101-(0205÷0208, 0402÷0404, 0501÷0504, 0701÷0706, 0801÷0803, 1701÷1712, 1801÷1812, 1901÷1914, 2001÷2014, 2105÷2108, 2205÷2208)	1,1	1,1	–
3.5	Погружение наклонных свай с земли	11-050101-(0101÷0104, 0201÷0208, 0301÷0308, 0401÷0405)	1,11	1,2	–
3.6	Погружение с земли одиночных железобетонных и стальных шпунтовых свай на глубину менее 90% проектной длины свай, а также извлечение стальных шпунтовых свай с указанной глубины на каждые 10% уменьшения глубины погружения или извлечения свай	11-050101-(0101÷0104, 0201÷0208, 0301÷0308, 0401÷0405, 0501÷0504, 0701÷0704, 0801÷0803, 1101÷1112, 1201÷1212, 1301÷1315, 2101÷2108, 2201÷2208, 2401÷2404)	0,97	0,95	–
3.7	Погружение свай в грунты 2 группы с подмывом – к нормам эксплуатации машин следует добавлять время использования насосов (производительностью и напором по проекту) по количеству машино-часов сваебойных агрегатов, пересчитанных с учетом поправочных коэффициентов	11-050101-(0102, 0104, 0202, 0204, 0206, 0208, 0302, 0304, 0306, 0308, 0402, 0404, 1508, 1608, 1702, 1704, 1706, 1708, 1710, 1712, 1802, 1804, 1806, 1808, 1810, 1812, 1902, 1904, 1906, 1908, 1910, 1912, 1914, 2002, 2004, 2006, 2008, 2010, 2012, 2014, 2102, 2104, 2106, 2108, 2202, 2204, 2206, 2208)	0,9	0,75	–
3.37	Заполнение траншей противифльтрационными материалами в устойчивых грунтах	11-050101-(6501÷6506)	0,84	0,84	–
3.38		11-050101-(6507÷6509)	0,83	0,83	–

Таблица 11-050101-12.

Норма 11-050101-1212. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,03

Раздел 11-07 Работы строительные по устройству конструкций бетонных и железобетонных сборных

Техническая часть. Внести изменения:

-Пункт 1.4. Текст «приведенными в п. 3.1 – 3.3» заменить на «приведенными в п. 3.1 – 3.2»

Раздел 11-08 Работы строительные по устройству конструкций из кирпича и блоков

Техническая часть. Внести изменения:

-Пункт 1.11. Нормы «11-080301-(0101÷0111,)» заменить на «11-080301-(0101÷0110,)»

-Таблица 1 - Коэффициенты к элементным сметным нормам расхода ресурсов. Пункты 3.10 и 3.11 изложить в новой редакции:

3.10	Установка и разборка инвентарных лесов для производства теплоизоляционных работ	11-080701-(0102, 0104)	1,2	1,2	1,2
3.11	То же, для обмуровочных работ на объектах энергетического строительства	11-080701-(0103, 0105)	1,3	1,3	1,5

Раздел 11-09 Работы строительные по устройству конструкций металлических

Техническая часть. В пункты 1.11, 1.14, 1.17, 1.18, 1.32 внести изменения:

-1.11 Нормы «11-090205-(0201÷0202)» заменить на «11-090205-(0101, 0201÷0202)»

-1.14 Второй абзац изложить в новой редакции: «Монтаж обвязочных трубопроводов, трубопроводной арматуры нормами 11-090202-(0101÷0118) не учтен.»

-1.17 Нормы «11-090303-(0200÷0203)» заменить на «11-090303-(0201÷0204)»

-1.18 Нормы «11-090303-(0200÷0204)» заменить на «11-090303-(0201÷0204)»

-1.32 Нормы «11-090306-(0101÷0102, 0302, 0402)» заменить на «11-090306-(0101÷0102, 0301÷0302, 0402)»

Таблица 11-090302-02.

Нормы 11-090302-(0201 – 0204). Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00044

Таблица 11-090302-03.

Нормы 11-090302-(0301 – 0304). Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00044

Раздел 11-10 Работы строительные по устройству конструкций деревянных, древеснокомпозитных и пластмассовых

Таблица 11-100204-02.

Норма 11-100204-0203. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-020401-2801

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-020499-9901	Растворы	м³	0,061

Таблица 11-100204-03.

Норма 11-100204-0301. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м ²	0,19

Норма 11-100204-0302. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м ²	0,14

Норма 11-100204-0303. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м ²	0,14

Таблица 11-100210-01.

Норма 11-100210-0101. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1.Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и обертыванием толем. 2. Установка стропил с креплением.»

-исключить ресурс (ы): 21-070201-0201; 21-070201-0202; 21-070203-0105

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00038

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-070101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, 3 сорта ГОСТ 9463-88	м ³	0,01

Окончание таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-070204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,06
21-070699-9901	Конструкции деревянные	м³	П

Таблица 11-100213-02.

Норма 11-100213-0202. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,23

Таблица 11-100402-06.

Норма 11-100402-0601. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040101-9909	Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	кг	0,012

Норма 11-100402-0602. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040101-9909	Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	кг	0,013

Норма 11-100402-0603. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040101-9909	Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	кг	0,014

Таблица 11-100402-07.

Норма 11-100402-0701. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040101-9909	Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	кг	0,024

Норма 11-100402-0702. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040101-9909	Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	кг	0,025

Норма 11-100402-0703. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040101-9909	Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	кг	0,027

Таблица 11-100402-08.**Норма 11-100402-0801.** Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040101-9909	Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	кг	0,035

Норма 11-100402-0802. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040101-9909	Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	кг	0,038

Норма 11-100402-0803. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040101-9909	Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	кг	0,041

Таблица 11-100402-09.**Норма 11-100402-0901.** Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040101-9909	Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	кг	0,024

Норма 11-100402-0902. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040101-9909	Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	кг	0,025

Норма 11-100402-0903. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040101-9909	Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	кг	0,027

Таблица 11-100402-10.

Норма 11-100402-1001. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040101-9909	Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	кг	0,024

Таблица 11-100404-01.

Норма 11-100404-0101. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040101-9909	Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	кг	0,006

Норма 11-100404-0102. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040101-9909	Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	кг	0,012

Норма 11-100404-0103. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040101-9909	Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	кг	0,006

Норма 11-100404-0104. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040101-9909	Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	кг	0,012

Норма 11-100404-0105. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040101-9909	Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	кг	0,006

Норма 11-100404-0106. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040101-9909	Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	кг	0,013

Таблица 11-100404-02.**Норма 11-100404-0201.** Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040101-9909	Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	кг	0,010

Норма 11-100404-0202. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040101-9909	Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	кг	0,012

Норма 11-100404-0203. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040101-9909	Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	кг	0,006

Норма 11-100404-0204. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040101-9909	Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	кг	0,012

Норма 11-100404-0205. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040101-9909	Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	кг	0,006

Норма 11-100404-0206. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040101-9909	Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	кг	0,013

Таблица 11-100405-01.

Норма 11-100405-0101. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040101-9909	Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	кг	0,044

Норма 11-100405-0102. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040101-9909	Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	кг	0,038

Раздел 11-11 Работы строительные по устройству полов

Техническая часть. Пункт 1.9 изложить в новой редакции:

«1.9 Нормы 11-110101-(3601÷3602, 3604, 3605÷3608, 3701÷3702) предусматривают» и далее по тексту.

Таблица 11-110101-20.

Норма 11-110101-2003. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040201-0602	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, охра ГОСТ 10503-71	кг	0,068
22-040201-0603	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,002

Таблица 11-110101-34.

Норма 11-110101-3407. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 22-060201-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-060201-0101	Ламинат 31 класса ГОСТ 32304-2013	м ²	1,04

Норма 11-110101-3408. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 22-060201-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-060201-0101	Ламинат 31 класса ГОСТ 32304-2013	м ²	1,04

Норма 11-110101-3409. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 22-060201-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-060201-0101	Ламинат 31 класса ГОСТ 32304-2013	м ²	1,04

Таблица 11-110101-36.**Норма 11-110101-3601.** Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-060101-9901	Линолеум поливинилхлоридный на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 7251-77	м ²	1,02

Норма 11-110101-3602. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-060101-0100	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77	м ²	1,02

Норма 11-110101-3605. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Покрытия из готовых ковров на комнату. Устройство на клее "Бустилат"»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-100502-1801	Клей Бустилат	т	0,00066
22-060103-0101	Покрытие напольное ворсовое 2 категории	м ²	1,02

Норма 11-110101-3606. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Покрытия из готовых ковров на комнату. Устройство на мастике КН-2»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-100501-1302	Мастика клеящая каучуковая КН-2 ГОСТ 24064-80	кг	0,66
22-060103-0101	Покрытие напольное ворсовое 2 категории	м ²	1,02

Таблица 11-110101-37.**Норма 11-110101-3701.** Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 22-060101-9902

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-060101-0201	Линолеум резиновый многослойный - релин толщиной защитного слоя от 0,8 мм ГОСТ 16914-71	м ²	1,02

Таблица 11-110101-45. Исключить

Таблица 11-110101-47.

Норма 11-110101-4701. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130816-3507	Покрытие полиуретановое двухкомпонентное	кг	3,06
22-040101-9910	Грунтовка полиуретановая СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	кг	0,36

Раздел 11-12 Работы строительные по устройству кровель

Техническая часть. Внести изменения:

-Пункт 1.4 изложить в новой редакции: «1.4 Нормы на устройство рулонных и мастичных кровель 11-120101-(0101÷0106, 0201÷0210, 0212, 0301÷0302) не предусматривают примыкания к стенам, фонарям и трубам, а также устройства деформационных швов и усиление ендов (разжелобков), которые следует учитывать по нормам 11-120101-(0401÷0408, 0501÷0506, 0601÷0603).»

-Пункт 1.5 изложить в новой редакции: «1.5 Огрунтовку бетонных оснований и цементных стяжек под рулонные, мастичные и наплавляемые кровельные покрытия 11- 120101-(0101÷0106, 0201÷0210, 0301÷0302, 0401÷0406, 0501÷0504) следует учитывать по нормам 11-120101-(1601÷1602).»

-Таблица 1. Пункт 3.4 изложить в новой редакции:

3.4	При замене материалов: асбестоцементных листов на кровельное покрытие материалами типа «Ондулин», «Элионда», «Элипласт»	11-120101-0702	0,85	—	—
-----	---	----------------	------	---	---

Раздел 11-14 Работы строительные по устройству конструкций в сельском строительстве

Техническая часть. Внести изменения:

-Пункт 1.11 изложить в новой редакции: «Нормой 11-140202-0101 предусмотрена сборка и установка каркаса из деревянных конструкций, поставляемых в комплекте завода-изготовителя.»

Таблица 11-140101-01.

Норма 11-140101-0101. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130704-2701

Таблица 11-140101-08.

Норма 11-140101-0801. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,0674

Норма 11-140101-0802. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,0729

Таблица 11-140101-09.

Норма 11-140101-0901. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,0113

Таблица 11-140101-10.

Норма 11-140101-1001. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,105

Таблица 11-140101-11.

Норма 11-140101-1101. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Изготовление лотков. 2. Обшивка деревянных лотков досками. 3. Установка лотков с осмолкой.»

-исключить ресурс (ы): 21-130704-2701

Таблица 11-140101-13.

Норма 11-140101-1301. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Изготовление щитов. 2. Настилка щитов на место.»

-исключить ресурс (ы): 21-130704-2701

Таблица 11-140101-14.

Норма 11-140101-1401. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,002

Норма 11-140101-1402. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,054

Таблица 11-140101-22.**Норма 11-140101-2201.** Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130704-2701

Таблица 11-140201-07.**Норма 11-140201-0702.** Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-0401

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002

Таблица 11-140202-01.**Норма 11-140202-0101.** Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Сортировка и укрупнительная сборка конструкций. 2. Сборка и установка каркаса. 3. Установка подмостей.»

Норма 11-140202-0102. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Сортировка и укрупнительная сборка конструкций. 2. Изготовление, покрытие эмалью за 2 раза и установка деревянных элементов. 3. Установка подмостей.»

Таблица 11-140202-02.**Норма 11-140202-0201.** Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Изготовление деревянных элементов. 2.Сборка каркаса дверных полотен. 3. Навеска дверей. 4. Покрытие древесины эмалью за 2 раза.»

Таблица 11-140202-03.

Норма 11-140202-0301. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Сортировка конструкций и укрупнительная сборка. 2. Изготовление и установка деревянных вкладышей. 3. Устройство подмостей. 4. Установка конструкций укрупненными рамами и отдельными элементами. 5. Герметизация стыков лотков мастикой.»

Таблица 11-140202-04.

Норма 11-140202-0401. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1.Нарезка пленки по размеру. 2. Сварка полотнищ. 3. Крепление пленки. 4. Разработка грунта и присыпка пленки.»

Норма 11-140202-0402. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1.Нарезка пленки по размеру. 2. Сварка полотнищ. 3. Крепление пленки. 4. Разработка грунта и присыпка пленки.»

Раздел 11-15 Работы строительные отделочные

Таблица 11-150108-15.

Норма 11-150108-1503. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040101-9909	Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	кг	0,1608

Норма 11-150108-1504. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040101-9909	Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	кг	0,1903

Норма 11-150108-1505. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040101-9909	Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	кг	0,1646

Таблица 11-150203-02.

Норма 11-150203-0201. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-020402-0206

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-020499-9901	Растворы	м ³	0,0151

Таблица 11-150213-01.

Нормы 11-150213-(0101 – 0106). Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040101-9909	Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	кг	0,2

Таблица 11-150302-03.

Норма 11-150302-0305. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	П

Таблица 11-150402-07.

Норма 11-150402-0702. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130703-1701

Раздел 11-16 Работы строительные по устройству внутренних систем трубопроводов

Техническая часть. Внести изменения:

-Подраздел 3 Коэффициенты к элементным сметным нормам расхода ресурсов. Позиция 3.3. Нормы «11-160501-(0101÷0102, 0201÷0211)» заменить на «11-160501-(0101÷0102, 0201÷0212)»; нормы «11-160601-(0101÷0109)» заменить на «11-160601-(0101÷0110)».

Таблица 11-160101-01.

Нормы 11-160101-(0101 – 0110). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130102-0901

Таблица 11-160101-02.

Нормы 11-160101-(0201 – 0210). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130102-0901

Таблица 11-160101-03.

Норма 11-160101-0301. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Установка фасонных частей. 2. Заделка раструбов или соединение фланцев на болтах и прокладках.»

-исключить ресурс (ы): 21-130102-0901; 21-130201-0901; 21-130703-1404

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0287

Норма 11-160101-0302. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Установка фасонных частей. 2. Заделка раструбов или соединение фланцев на болтах и прокладках.»

-исключить ресурс (ы): 21-130102-0901; 21-130201-0901; 21-130703-1404

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,022

Норма 11-160101-0303. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Установка фасонных частей. 2. Заделка раструбов или соединение фланцев на болтах и прокладках.»

-исключить ресурс (ы): 21-130102-0901; 21-130201-0901; 21-130703-1404

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0171

Норма 11-160101-0304. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Установка фасонных частей. 2. Заделка раструбов или соединение фланцев на болтах и прокладках.»

-исключить ресурс (ы): 21-130102-0901; 21-130201-0901; 21-130703-1404

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0243

Норма 11-160101-0305. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Установка фасонных частей. 2. Заделка раструбов или соединение фланцев на болтах и прокладках.»

-исключить ресурс (ы): 21-130102-0901; 21-130201-0901; 21-130703-1404

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130201-0510	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0322

Норма 11-160101-0306. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Установка фасонных частей. 2. Заделка раструбов или соединение фланцев на болтах и прокладках.»

-исключить ресурс (ы): 21-130102-0901; 21-130201-0901; 21-130703-1404

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130201-0510	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0207

Норма 11-160101-0307. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Установка фасонных частей. 2. Заделка раструбов или соединение фланцев на болтах и прокладках.»

-исключить ресурс (ы): 21-130102-0901; 21-130201-0901; 21-130703-1404

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130201-0510	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0201

Таблица 11-160201-01.

Норма 11-160201-0101. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Прокладка трубопровода из труб и фасонных частей с заделкой раструбов. 2. Испытание трубопровода на герметичность.»

-исключить ресурс (ы): 21-130703-1404

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1407	Вода	м ³	0,0039

Норма 11-160201-0102. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Прокладка трубопровода из труб и фасонных частей с заделкой раструбов. 2. Испытание трубопровода на герметичность.»

-исключить ресурс (ы): 21-130703-1404

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1407	Вода	м³	0,0157

Норма 11-160201-0103. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Прокладка трубопровода из труб и фасонных частей с заделкой раструбов. 2. Испытание трубопровода на герметичность.»

-исключить ресурс (ы): 21-130703-1404

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1407	Вода	м³	0,0353

Таблица 11-160201-02.

Норма 11-160201-0201. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов. 2. Установка и заделка креплений. 3. Установка задвижек. 4. Испытание трубопровода на герметичность.»

-исключить ресурс (ы): 21-130703-1404

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1407	Вода	м³	0,0039

Норма 11-160201-0202. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов. 2. Установка и заделка креплений. 3. Установка задвижек. 4. Испытание трубопровода на герметичность.»

-исключить ресурс (ы): 21-130703-1404

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1407	Вода	м³	0,0157

Норма 11-160201-0203. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов. 2. Установка и заделка креплений. 3. Установка задвижек. 4. Испытание трубопровода на герметичность.»

-исключить ресурс (ы): 21-130703-1404

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1407	Вода	м³	0,0353

Таблица 11-160301-01.

Нормы 11-160301-(0101 – 0106). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130102-0901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006

Таблица 11-160301-02.

Нормы 11-160301-(0201 – 0212). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130102-0901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006

Таблица 11-160301-03.

Нормы 11-160301-(0301 – 0306). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130102-0901

Таблица 11-160401-01.**Нормы 11-160401-(0101 – 0111).** Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130102-0901

Таблица 11-160401-02.**Нормы 11-160401-(0201 – 0212).** Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130102-0901

Таблица 11-160401-03.**Нормы 11-160401-(0301 – 0306).** Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130102-0901

Таблица 11-160501-01.**Норма 11-160501-0101.** Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130703-1404; 23-021103-9903

-ресурс(ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1407	Вода	м ³	0,0039

Норма 11-160501-0102. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130703-1404; 23-021103-9903

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0007

Окончание таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0003
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1407	Вода	м³	0,0157

Таблица 11-160501-02.

Нормы 11-160501-(0201 – 0206). Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Разметка деталей и перерезка труб. 2. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей с подготовкой под контактную сварку. 3. Прокладка трубопроводов на сварке из готовых узлов. 4. Установка муфтовой арматуры. 5. Установка креплений с пристрелкой пистолетом. 6. Гидравлическое испытание трубопровода и промывка водой питьевого качества.»
-исключить ресурс (ы): 21-100502-1802; 21-130102-0901; 21-130704-3501

Нормы 11-160501-(0207 – 0211). Внести изменения:

- «Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Разметка деталей и перерезка труб. 2. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей с подготовкой под контактную сварку. 3. Прокладка трубопроводов на сварке из готовых узлов. 4. Установка муфтовой арматуры. 5. Установка креплений с пристрелкой пистолетом. 6. Гидравлическое испытание трубопровода и промывка водой питьевого качества.»
-исключить ресурс (ы): 21-130102-0901

Норма 11-160501-0212. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Подсоединение гибких подводок к штуцерам водоразборной арматуры вручную с доверткой накидных гаек ключом.»
-исключить ресурс (ы): 31-050101-0102; 31-050102-0102; 31-060202-0201; 33-010201-0101; 01-010102-0100

Таблица 11-160601-01.

Нормы 11-160601-(0101, 0105). Внести изменения:

-Добавить «Состав работ»: «1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб. 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках.»

Норма 11-160601-0108. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 300 мм. Установка»

Таблица 11-160901-01.

Нормы 11-160901-(0101 – 0104). Внести изменения:

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01

Таблица 11-160901-02.

Нормы 11-160901-(0201 –0204). Внести изменения:

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01

Таблица 11-160901-03.

Норма 11-160901-0301. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
23-021101-1306	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=200 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,004

Норма 11-160901-0302. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
23-021101-1306	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=200 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,004
23-021101-1308	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,004

Таблица 11-160901-04.

Норма 11-160901-0401. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
23-021101-1306	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=200 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,004
23-021101-1307	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=300 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002

Норма 11-160901-0402. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
23-021101-1306	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=200 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,004
23-021101-1308	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 3 мм, d=400 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002

Таблица 11-161001-01.

Норма 11-161001-0101. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 23-040501-0201

Норма 11-161001-0102. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 23-040501-0202

Норма 11-161001-0103. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 23-040501-0203

Норма 11-161001-0104. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 23-040501-0204

Норма 11-161001-0105. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 23-040501-0205

Норма 11-161001-0106. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 23-040101-0301

Норма 11-161001-0107. Внести изменения:
-исключить ресурс (ы): 23-040101-0302

Норма 11-161001-0108. Внести изменения:
-исключить ресурс (ы): 23-040101-0303

Норма 11-161001-0109. Внести изменения:
-исключить ресурс (ы): 23-040101-0304

Норма 11-161001-0110. Внести изменения:
-исключить ресурс (ы): 23-040101-0305

Норма 11-161001-0111. Внести изменения:
-исключить ресурс (ы): 23-040101-0306

Таблица 11-161001-02.

Норма 11-161001-0201. Внести изменения:
-исключить ресурс (ы): 21-130804-1101
-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,420

Норма 11-161001-0202. Внести изменения:
-исключить ресурс (ы): 21-130804-1101
-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,720

Таблица 11-161201-01.

Норма 11-161201-0101. Внести изменения:
-исключить ресурс (ы): 21-130804-1101

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	1,8

Норма 11-161201-0102. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-1101

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	6,8

Норма 11-161201-0103. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-1101

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	9,7

Норма 11-161201-0104. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-1101

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	12,3

Таблица 11-161301-01.

Нормы 11-161301-(0101 – 0106). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130102-0901

Таблица 11-161301-02.

Нормы 11-161301-(0201 – 0206). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130102-0901

Раздел 11-18 Работы строительные по устройству внутренних систем отопления

Таблица 11-180101-01.

Норма 11-180101-0101. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-0401

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,08

Норма 11-180101-0102. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-0401

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,03

Норма 11-180101-0103. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-0401

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,04

Норма 11-180101-0104. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-0401

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,04

Норма 11-180101-0105. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-0401

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,05

Норма 11-180101-0106. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-0401

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,04

Норма 11-180101-0107. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-0401

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,05

Норма 11-180101-0108. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-0401

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,05

Норма 11-180101-0109. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-0401

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,06

Таблица 11-180101-02.

Нормы 11-180101-(0201 – 0210). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-0401

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,04

Таблица 11-180201-01.

Нормы 11-180201-(0101 – 0105). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-0401

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01

Таблица 11-180201-03.

Нормы 11-180201-(0301 – 0304). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-0401

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,03

Таблица 11-180301-02.

Нормы 11-180301-(0201 – 0204). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-0401

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,004

Таблица 11-180301-04.

Нормы 11-180301-(0401 – 0408). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-0401

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0011

Таблица 11-180401-01.

Нормы 11-180401-(0101 – 0119). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-0401

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,04

Таблица 11-180401-02.

Нормы 11-180401-(0201 – 0209). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-0401

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,04

Таблица 11-180701-02.

Нормы 11-180701-(0201 – 0210). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-0401

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,04

Таблица 11-180801-01.

Нормы 11-180801-(0101 – 0103). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-0401

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,05

Таблица 11-180801-02.

Норма 11-180801-0201. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 23-020103-0206; 23-020103-0207; 23-021101-0412; 23-021101-0414

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
23-021101-9901	Прокладки паронитовые ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,003
23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	3

Норма 11-180801-0202. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 23-020103-0207; 23-020103-0209; 23-021101-0414; 23-021101-0418

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
23-021101-9901	Прокладки паронитовые ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,003
23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	3

Норма 11-180801-0203. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 23-020103-0207; 23-020103-0210; 23-021101-0418; 23-021101-0420

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
23-021101-9901	Прокладки паронитовые ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,003
23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	3

Таблица 11-180901-01.

Нормы 11-180901-(0101 – 0103). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-0401

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01

Нормы 11-180901-(0104 – 0106). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-0401

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,03

Норма 11-180901-0107. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-0401

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,05

Таблица 11-181101-01.

Норма 11-181101-0101. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-0401

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,002

Нормы 11-181101-(0102 – 0105). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-0401

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01

Раздел 11-19 Работы строительные по устройству внутренних систем газоснабжения

Таблица 11-190101-01.

Норма 11-190101-0101. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-0401; 23-021199-9927

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,008

Норма 11-190101-0102. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-0401; 23-021199-9927

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,008

Норма 11-190101-0103. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-0401; 23-021199-9930

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,015

Норма 11-190101-0104. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-0401; 23-021199-9930

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
23-090102-0101	Вытяжки от газовых колонок	комплект	П

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,015

Таблица 11-190101-02.

Норма 11-190101-0201. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-0401

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,021

Норма 11-190101-0202. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-0401

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01

Таблица 11-190201-01.

Норма 11-190201-0101. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-0401

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01

Норма 11-190201-0102. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-0401

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01

Норма 11-190201-0103. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-0401

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,012

Норма 11-190201-0104. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-0401

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,015

Норма 11-190201-0105. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-0401

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,02

Норма 11-190201-0106. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-0401

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,02

Норма 11-190201-0107. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-0401

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,022

Норма 11-190201-0108. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-0401

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,025

Норма 11-190201-0109. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-0401

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,03

Норма 11-190201-0110. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-0401

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,036

Норма 11-190201-0111. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-0401

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01

Норма 11-190201-0112. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-0401

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,012

Таблица 11-190901-01.**Норма 11-190901-0101.** Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-0401

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,004

Таблица 11-190901-02.**Норма 11-190901-0201.** Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-0401

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,005

Таблица 11-191001-01.**Норма 11-191001-0101.** Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-0401

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,011

Таблица 11-191101-01.**Норма 11-191101-0101.** Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-0401

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0045

Раздел 11-20 Работы строительные по устройству внутренних систем вентиляции и кондиционирования воздуха

Техническая часть. Внести изменения:

-Пункт 1.14 изложить в новой редакции: «В нормах 11-201401-(0101÷0110), 11-202601-(1301÷1308)» и далее по тексту.

Таблица 11-200901-01.

Нормы 11-200901-(0101 – 0106). Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040201-0603	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,001

Таблица 11-201701-01.

Нормы 11-201701-(0101 – 0103). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 23-020103-0206

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	2

Таблица 11-201801-01.

Нормы 11-201801-(0101 – 0106). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 23-020103-0206

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
23-021199-9912	Фланцы стальные	шт.	2

Таблица 11-202201-01.**Норма 11-202201-0101.** Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000092

Таблица 11-202301-01.**Норма 11-202301-0101.** Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040201-0603	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,004
22-040603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,002

Таблица 11-202501-01.**Нормы 11-202501-(0101 – 0104).** Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040201-0603	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,29
22-040603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14

Норма 11-202501-0105. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040201-0603	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,43
22-040603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,22

Норма 11-202501-0106. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040201-0603	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,43
22-040603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,22

Норма 11-202501-0107. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040201-0603	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,86
22-040603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,43

Норма 11-202501-0108. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040201-0603	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,86
22-040603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,43

Норма 11-202501-0109. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040201-0603	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,29
22-040603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14

Норма 11-202501-0110. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040201-0603	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,43
22-040603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,22

Норма 11-202501-0111. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040201-0603	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,14
22-040603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,07

Норма 11-202501-0112. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040201-0603	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,29
22-040603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14

Норма 11-202501-0113. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040201-0603	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,43
22-040603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,22

Норма 11-202501-0114. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040201-0603	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,43
22-040603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,22

Норма 11-202501-0115. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040201-0603	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,86
22-040603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,43

Норма 11-202501-0116. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040201-0603	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,86
22-040603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,43

Таблица 11-202601-01.

Нормы 11-202601-(0101 – 0110). Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040201-0603	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,008
22-040603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,004

Таблица 11-202601-12.**Норма 11-202601-1201.** Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040201-0603	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,006
22-040603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,004

Нормы 11-202601-(1202 – 1206). Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040201-0603	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,009
22-040603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,004

Раздел 11-22 Работы строительные по устройству наружных сетей водоснабжения**Таблица 11-221301-01.****Нормы 11-221301-(0101, 0102).** Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м ³	0,00031

Таблица 11-221301-02.**Нормы 11-221301-(0201, 0202).** Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м ³	0,00017

Нормы 11-221301-(0203, 0204). Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м ³	0,00014

Таблица 11-221301-03.

Норма 11-221301-0301. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м ³	0,00443

Норма 11-221301-0302. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м ³	0,00458

Норма 11-221301-0303. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м ³	0,00175

Норма 11-221301-0304. Внести изменения:

-ресурс(ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м ³	0,00165

Раздел 11-23 Работы строительные по устройству наружных сетей канализации

Таблица 11-230101-01.

Норма 11-230101-0104. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,178

Норма 11-230101-0105. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,15

Раздел 11-24 Работы строительные по устройству наружных сетей теплоснабжения и газоснабжения

Техническая часть. Внести изменения:

-Пункт 1.8. Пятый абзац изложить в новой редакции: «– контроль качества сварных стыков (кроме 11- 240108-01 – 11-240108-04)» и далее по тексту

-Пункт 1.11 изложить в новой редакции «В нормах 11-240108-01 не предусмотрены затраты по промывке и гидравлическому испытанию трубопроводов. Для их определения следует руководствоваться нормами 11-220701-02 Раздела 22 и нормами 11-250127-05, 11-250210-02 Раздела 25.»

-Техническую часть дополнить пунктом: «1.12 В нормах на монтаж фасонных частей (11-240108-02) учтены затраты по изоляции 2 стыков. При необходимости изоляции каждого следующего стыка следует пользоваться соответствующими нормами этой же таблицы, применив добавку соответствующего диаметра приварной части изделия.»

-Таблица 1, пункт 3.6. графа 3 (нормы), заменить «0501÷0512, 0601÷0612, 0701÷0712)» на «0502÷0512, 0602÷0612, 0702÷0712) ».

Таблица 11-240108-01.

Норма 11-240108-0101. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010101-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел.-ч	337,0908
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	45,6228
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0142
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2720
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	8,8021
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	12,0384
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	34,7288
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4093
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,1680

Норма 11-240108-0102. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010101-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел.-ч	351,658
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	46,4335
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0190
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,3500
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,2921
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	12,3932
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	34,8724
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5084

Норма 11-240108-0103. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010101-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел.-ч	370,9498
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	49,0622

Окончание таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0222
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,4260
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,8581
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	17,7408
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	36,769
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5985

Норма 11-240108-0104. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010101-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел.-ч	395,2403
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	53,0888
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0270
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,5940
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	10,8465
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	23,5108
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	39,4554
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,7823

Норма 11-240108-0105. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010101-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел.-ч	433,5546
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	59,9674
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0332
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,7700
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	12,0039

Окончание таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	25,7326
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	44,7876
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,9953

Норма 11-240108-0106. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 31-060202-1601

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010101-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел.-ч	491,1421
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	70,9685
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0534
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,8460
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	13,2373
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	39,2832
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	54,3690
32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	23,9304
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1056

Норма 11-240108-0107. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 31-060202-1601

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел.-ч	600,1802
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	90,4476
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1197
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,1259
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	16,0505
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	60,5468

Окончание таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	70,3440
32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	32,3774
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,5166

Норма 11-240108-0108. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 31-060202-1601

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел.-ч	716,0154
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	114,5503
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1492
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,6740
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	18,5849
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	88,8476
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	90,7488
32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	39,4138
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,1320

Норма 11-240108-0109. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел.-ч	767,4605
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	142,5698
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1777
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2,0115
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	33,7898
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	97,0844
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	102,7616

Окончание таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,5963
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	23,9322

Таблица 11-240108-02.

-В наименование таблицы внести изменение: слова: «Прокладка бесканальная» заменить на «Установка»

Нормы 11-240108-(0201 – 0209). Внести изменение в наименование норм: слова: «Прокладка бесканальная» заменить на «Установка»

Норма 11-240108-0201. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел.-ч	6,8148
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6206
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,1968
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,2966
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,3845

Норма 11-240108-0202. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел.-ч	7,1591
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6519
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00045
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2200
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,2986
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,3907
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059

Норма 11-240108-0203. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел.-ч	7,6934
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7063
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00053
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2334
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,4200
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,4309
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0063

Норма 11-240108-0204. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел.-ч	8,3269
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7951
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00064
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2568
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,5566
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,4945
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0074

Норма 11-240108-0205. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел.-ч	9,0942
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9078
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00079
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2834
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,6100
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,5779
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0092

Норма 11-240108-0206. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 31-060202-1601

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел.-ч	10,4892
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1244
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00126
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,3134
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,9300
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,7612
32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,5666
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0113

Норма 11-240108-0207. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 31-060202-1601

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел.-ч	13,0910
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,4916
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00283
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,3800
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,4334
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1,0522
32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,7666
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0176

Норма 11-240108-0208. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 31-060202-1601

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел.-ч	15,8631

Окончание таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,959
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00353
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,4400
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,1034
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1,4478
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0244

Норма 11-240108-0209. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел.-ч	16,8156
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,5377
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00421
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,8000
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,2984
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1,6539
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0320
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5666

Нормы 11-240108-(0210 – 0218). Внести изменения:

-В наименовании норм исключить слова: « Прокладка бесканальная»

Норма 11-240108-0210. Внести изменения:

-Добавить «Состав работ»: «1. Соединение с трубопроводом сваркой. 2. Проверка состояния системы оперативно-диспетчерского контроля (СОДК). 3. Дефектоскопия сварного шва. 4. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами.»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010101-0148	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел.-ч	3,0358
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1975

Окончание таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00017
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,0984
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,1483
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,0806
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0018

Норма 11-240108-0211. Внести изменения:

-Добавить «Состав работ»: «1. Соединение с трубопроводом сваркой. 2. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК). 3. Дефектоскопия сварного шва. 4. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами.»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010101-0148	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел.-ч	3,2059
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2122
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00022
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,1100
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,1493
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,0837

Норма 11-240108-0212. Внести изменения:

-Добавить «Состав работ»: «1. Соединение с трубопроводом сваркой. 2. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК). 3. Дефектоскопия сварного шва. 4. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами.»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010101-0148	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел.-ч	3,4746
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2394
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,1167
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,2100

Окончание таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,1038
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022

Норма 11-240108-0213. Внести изменения:

-Добавить «Состав работ»: «1. Соединение с трубопроводом сваркой. 2. Проверка состояния системы оперативно-диспетчерского контроля (СОДК). 3. Дефектоскопия сварного шва. 4. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами.»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010101-0148	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел.-ч	3,7899
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2829
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00032
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,1284
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,2783
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,1356

Норма 11-240108-0214. Внести изменения:

-Добавить «Состав работ»: «1. Соединение с трубопроводом сваркой. 2. Проверка состояния системы оперативно-диспетчерского контроля (СОДК). 3. Дефектоскопия сварного шва. 4. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами.»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010101-0148	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел.-ч	4,0675
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3066
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,1417
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,3050
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,1456
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0026

Норма 11-240108-0215. Внести изменения:

-Добавить «Состав работ»: «1. Соединение с трубопроводом сваркой. 2. Проверка состояния системы оперативно-диспетчерского контроля (СОДК). 3. Дефектоскопия сварного шва. 4. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами.»

-исключить ресурс (ы): 31-060202-1601

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010101-0148	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел.-ч	4,6584
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3821
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00063
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,1567
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,4650
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,2056
32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,2833
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0031

Норма 11-240108-0216. Внести изменения:

-Добавить «Состав работ»: «1. Соединение с трубопроводом сваркой. 2. Проверка состояния системы оперативно-диспетчерского контроля (СОДК). 3. Дефектоскопия сварного шва. 4. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами.»

-исключить ресурс (ы): 31-060202-1601

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010101-0148	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел.-ч	5,7873
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5115
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00142
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,1900
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,7167
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,3000
32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,3833
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0048

Норма 11-240108-0217. Внести изменения:

-Добавить «Состав работ»: «1. Соединение с трубопроводом сваркой. 2. Проверка состояния системы оперативно-диспетчерского контроля (СОДК). 3. Дефектоскопия сварного шва. 4. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами.»

-исключить ресурс (ы): 31-060202-1601

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010101-0148	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел.-ч	6,9578
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,677
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00177
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2200
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,0517
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,4350
32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,4666
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0053

Норма 11-240108-0218. Внести изменения:

-Добавить «Состав работ»: «1. Соединение с трубопроводом сваркой. 2. Проверка состояния системы оперативно-диспетчерского контроля (СОДК). 3. Дефектоскопия сварного шва. 4. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами.»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010101-0149	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел.-ч	7,2462
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9062
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00210
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,4000
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,1492
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,4825
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0070
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2833

Таблица 11-240108-03.

-В наименование таблицы внести изменение: слова: «Прокладка бесканальная» заменить на «Установка»

Нормы 11-240108-(0301 – 0309). Внести изменение в наименование норм: слова: «Прокладка бесканальная» заменить на «Установка»

Норма 11-240108-0301. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел.-ч	6,9705
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6889
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,1968
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,2966
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,4512

Норма 11-240108-0302. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел.-ч	7,8620
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8979
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00045
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2200
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,2986
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,6341
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0072

Норма 11-240108-0303. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел.-ч	8,3982

Окончание таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9543
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00053
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2334
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,4200
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,6743
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0086

Норма 11-240108-0304. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел.-ч	9,0334
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0447
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00064
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2568
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,5566
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,7379
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105

Норма 11-240108-0305. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел.-ч	10,1087
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,2638
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00079
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2834
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,6100
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,9245
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0139

Норма 11-240108-0306. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 31-060202-1601

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел.-ч	12,3262
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,7533
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00126
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,3134
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,9300
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1,3779
32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,5666
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0174

Норма 11-240108-0307. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 31-060202-1601

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел.-ч	15,4309
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,3027
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00283
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,3800
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,4334
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1,8333
32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,7666
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0326

Норма 11-240108-0308. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 31-060202-1601

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел.-ч	18,9283

Окончание таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,0204
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00353
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,4400
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,1034
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	2,4700
32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,9332
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0440

Норма 11-240108-0309. Внести изменения:
-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел.-ч	20,5794
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,8579
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00421
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,8000
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,2984
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	2,8983
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0699
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5666

Таблица 11-240108-04.

-В наименование таблицы внести изменение: слова: «Прокладка бесканальная» заменить на «Установка»

Нормы 11-240108-(0401 – 0409). Внести изменение в наименование норм: слова: «Прокладка бесканальная» заменить на «Установка»

Норма 11-240108-0401. Внести изменения:

-ресурс(ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел.-ч	7,3732
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8197
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,1968
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,2966
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,5812

Норма 11-240108-0402. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел.-ч	7,7199
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8532
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00045
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2200
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,2986
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,5874
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0082

Нормы 11-240108-(0403 – 0409). Внести изменения:

- «Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Проверка состояния системы оперативно-диспетчерского контроля (СОДК). 2. Монтаж компенсаторов с опусканием в траншею. 3. Соединение с трубопроводом сваркой. 4. Проверка состояния системы оперативно-диспетчерского контроля (СОДК). 5. Дефектоскопия сварного шва. 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами.»

Нормы 11-240108-0403. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел.-ч	8,2547
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9084

Окончание таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00053
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2334
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,4200
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,6276
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0090

Норма 11-240108-0404. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел.-ч	8,8911
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9996
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00064
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2568
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,5566
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,6912
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0113

Норма 11-240108-0405. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел.-ч	9,8833
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1915
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00079
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2834
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,6100
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,8512
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0144

Норма 11-240108-0406. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 31-060202-1601

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел.-ч	11,5045
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,4888
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00126
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,3134
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,9300
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1,1112
32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,5666
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0185

Норма 11-240108-0407. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 31-060202-1601

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел.-ч	15,2006
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,226
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00283
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,3800
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,4334
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1,7600
32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,7666
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0309

Норма 11-240108-0408. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 31-060202-1601»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел.-ч	19,0093

Окончание таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,039
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00353
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,4400
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,1034
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	2,5000
32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,9332
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0383

Норма 11-240108-0409. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010101-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел.-ч	21,0539
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,9852
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00421
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,8000
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,2984
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	3,0650
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0502
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5666

Раздел 11-25 Работы строительные по устройству магистральных и промысловых трубопроводов газонефтепродуктов

Таблица 11-250129-01.

Норма 11-250129-0101. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-060801-0202

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-060106-9902	Металлические конструкции и изделия	т	П

Раздел 11-26 Работы строительные теплоизоляционные

Техническая часть. Пункты 1.2, 1.6, 1.11, 1.12. Внести изменения:

-Пункт 1.2. Нормы «11-260301-(0801, 0826)» заменить на «11-260301-(0801÷0802)»; нормы «11-260201-(0101, 0103÷0104, 0501÷0505)» заменить на «11-260201-(0101, 0103÷0104, 0501, 0503÷0504)»

-Пункт 1.6. Нормы «11-260101-(1201÷1211, 1301÷1311)» заменить на «11-260101-(1201÷1202, 1301÷1302)»; нормы «11-260101-(1401÷1405)» заменить на «11-260101-(1401÷1402)»

-Пункт 1.11. Нормы «11-260101-(0501÷0504, 2401÷2403)» заменить на «11-260101-(0504, 2402÷2403)»

-Пункт 1.12. Нормы «11-260101-(2301÷2326)» заменить на «11-260101-(2301÷2302)»

Раздел 11-27 Работы строительные по сооружению автомобильных дорог

Таблица 11-270901-01.

Норма 11-270901-0105. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040101-9909	Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	кг	0,0546

Нормы 11-270901-(0106, 0107). Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040101-9909	Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	кг	0,0348

Таблица 11-270901-03.**Норма 11-270901-0301.** Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040101-9909	Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	кг	0,0812

Таблица 11-271101-03.**Норма 11-271101-0301.** Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-070101-9902

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-070505-0201	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	м³	0,128

Раздел 11-28 Работы строительные по сооружению железных дорог**Таблица 11-280301-01.****Норма 11-280301-0101.** Внести изменения:

-единицу измерения нормы изложить в новой редакции: «м3 древесины»

Норма 11-280301-0102. Внести изменения:

-единицу измерения нормы изложить в новой редакции: «м3 древесины»

Норма 11-280301-0103. Внести изменения:

-единицу измерения нормы изложить в новой редакции: «м3 древесины»

Норма 11-280301-0104. Внести изменения:

-единицу измерения нормы изложить в новой редакции: «м3 древесины»

Норма 11-280301-0105. Внести изменения:

-единицу измерения нормы изложить в новой редакции: «м3 железобетона в деле»

Норма 11-280301-0106. Внести изменения:

-единицу измерения нормы изложить в новой редакции: «м3 железобетона в деле»

Норма 11-280301-0107. Внести изменения:

-единицу измерения нормы изложить в новой редакции: «м3 древесины»

Норма 11-280301-0108. Внести изменения:

-единицу измерения нормы изложить в новой редакции: «м3 древесины»

Норма 11-280301-0109. Внести изменения:

-единицу измерения нормы изложить в новой редакции: «м3 железобетона в деле»

Раздел 11-29 Работы строительные по возведению тоннелей и метрополитенов

Таблица 11-290311-02.

Норма 11-290311-0201. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 24-010105-0202

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
24-010105-0207	Крестовина острая, сборная с литым сердечником тип Р50 марки 1/9 ГОСТ 7370-98	шт.	1

Раздел 11-30 Работы строительные по возведению мостов, путепроводов, водопропускных труб

Таблица 11-300109-01.

Норма 11-300109-0101. Внести изменения:

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050310-0115	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее, диаметром 12 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 2688-80)	10 м	8,5

Таблица 11-300502-01.

Норма 11-300502-0103. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08

Норма 11-300502-0104. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08

Норма 11-300502-0105. Внести изменения:

-ресурс(ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,09

Норма 11-300502-0106. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08

Норма 11-300502-0107. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,09

Норма 11-300502-0108. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1

Норма 11-300502-0109. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08

Норма 11-300502-0111. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1

Норма 11-300502-0112. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08

Таблица 11-300503-01.

Норма 11-300503-(0101 – 0105). Внести изменения:

-единицу измерения изложить в новой редакции: «м³»

Норма 11-300503-0106. Внести изменения:

-единицу измерения изложить в новой редакции: «м³»

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	17

Раздел 11-31 Работы строительные по возведению аэродромов

Таблица 11-310401-01.

Норма 11-310401-0102. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,01

Таблица 11-310601-09.

Норма 11-310601-0901. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130812-1031	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00023

Раздел 11-33 Работы строительные по возведению линий электропередач

Таблица 11-330101-03.

Норма 11-330101-0301. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 1»

Норма 11-330101-0302. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2»

Норма 11-330101-0303. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Котлованы. Бурение на глубину до 4 м. Группа грунтов 1»

Норма 11-330101-0304. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Котлованы. Бурение на глубину до 4 м. Группа грунтов 2»

Раздел 11-35 Работы строительные горнопроходческие

Таблица 11-350103-05.

Норма 11-350103-0517. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0156

Таблица 11-350131-21.

Норма 11-350131-2104. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Рамы деревянные неполного дверного оклада, площадь сечения свыше 12 до 14 м² в выработках до 13°. Установка. Коэффициент крепости 0,4-0,6 (кроме пlyingуна)»

Таблица 11-350136-05.

Норма 11-350136-0507. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
24-010104-0104	Прокладки резиновые для деревянных шпал под подошву рельсов Р50	1000 шт.	0,056

Таблица 11-350140-13.

Норма 11-350140-1302. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Арки противопожарные, перемычки водонепроницаемые, толщина перемычки от 500 до 1000 мм. Бетонирование»

Таблица 11-350142-06.

Норма 11-350142-0601. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Трубы вентиляционные полихлорвиниловые диаметром 0,5 и 0,6 м в выработках с углом наклона до 13°. Снятие»

Норма 11-350142-0602. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Трубы вентиляционные полихлорвиниловые диаметром 0,5 и 0,6 м в выработках с углом наклона свыше 13 до 30°. Снятие»

Норма 11-350142-0603. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Трубы вентиляционные полихлорвиниловые диаметром 0,5 и 0,6 м в выработках с углом наклона свыше 30 до 45°. Снятие»

Норма 11-350142-0604. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Трубы вентиляционные полихлорвиниловые диаметром 0,5 и 0,6 м в выработках с углом наклона свыше 45°. Снятие»

**Раздел 11-37 Работы строительные по возведению бетонных и железобетонных конструкций
гидротехнических сооружений**

Таблица 11-370106-06.

Норма 11-370106-0601. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-060106-0101; 32-040106-0501

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-010405-0101	Песок кварцевый ГОСТ 2138-91	т	0,005
21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0149

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
34-010204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,13

Норма 11-370106-0602. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-060106-0101; 32-040106-0501

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-010405-0101	Песок кварцевый ГОСТ 2138-91	т	0,005
21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,013

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
34-010204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,08

Норма 11-370106-0603. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-060106-0101; 32-040106-0501

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-010405-0101	Песок кварцевый ГОСТ 2138-91	т	0,005
21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0094

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
34-010204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,06

Норма 11-370106-0604. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-060106-0101; 32-040106-0501

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-010405-0101	Песок кварцевый ГОСТ 2138-91	т	0,05
21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0084

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
34-010204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,06

Норма 11-370106-0605. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-060106-0101; 32-040106-0501

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-010405-0101	Песок кварцевый ГОСТ 2138-91	т	0,003
21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0075

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
34-010204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,14

Норма 11-370106-0606. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-060106-0101; 32-040106-0501

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-010405-0101	Песок кварцевый ГОСТ 2138-91	т	0,002
21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0059

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
34-010204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,06

Норма 11-370106-0607. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-060106-0101; 32-040106-0501

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-010405-0101	Песок кварцевый ГОСТ 2138-91	т	0,002
21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0053

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
34-010204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,06

Таблица 11-370107-02.

Норма 11-370107-0201. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 23-010201-0138

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
23-010201-0194	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,0063

Таблица 11-370201-01.

Норма 11-370201-0101. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Плиты фундаментные массой до 5 т в причальных набережных уголкового профиля из сборного железобетона. Установка способом насухо»

Таблица 11-370201-08.

Норма 11-370201-0801. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,0742

Таблица 11-370201-09.**Норма 11-370201-0901.** Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130701-0201; 21-130701-0401; 31-060202-0501

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м ²	1
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,25
21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0003

Норма 11-370201-0902. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130701-0201; 21-130701-0401; 31-060202-0501

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м ²	0,8
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,166
21-130812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0003

Таблица 11-370201-10.**Норма 11-370201-1001.** Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,5192

Таблица 11-370301-01.**Норма 11-370301-0101.** Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,10805

Норма 11-370301-0102. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,09522

Норма 11-370301-0103. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,082

Норма 11-370301-0104. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,04901

Норма 11-370301-0105. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,10805

Норма 11-370301-0106. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,09522

Норма 11-370301-0107. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,082

Норма 11-370301-0108. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,04901

Норма 11-370301-0109. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,05599

Таблица 11-370302-03.

Норма 11-370302-0301. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,0945

Норма 11-370302-0302. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,0945

Норма 11-370302-0303. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,0945

Норма 11-370302-0304. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,0945

Таблица 11-370302-04.

Норма 11-370302-0401. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,07358

Норма 11-370302-0402. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,07358

Таблица 11-370302-05.

Норма 11-370302-0501. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,02397

Норма 11-370302-0502. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,02397

Таблица 11-370303-02.

Норма 11-370303-0202. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,0905

Норма 11-370303-0203. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,20538

Таблица 11-370303-04.

Норма 11-370303-0401. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,0945

Норма 11-370303-0402. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,0945

Норма 11-370303-0403. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,0945

Таблица 11-370304-03.

Норма 11-370304-0301. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,29327

Норма 11-370304-0302. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,29327

Таблица 11-370305-02.

Норма 11-370305-0201. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,0625

Раздел 11-42 Работы строительные берегоукрепительные

Таблица 11-420208-03.

Норма 11-420208-0301. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,13107

Раздел 11-44 Работы строительные водолазные

Таблица 11-440101-08.

Норма 11-440101-0801. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 32-070202-0102

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
32-070202-0101	Буксиры, 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	0,0061

Норма 11-440101-0802. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 32-070202-0102

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
32-070202-0101	Буксиры, 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	0,0085

Норма 11-440101-0803. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 32-070202-0102

добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
32-070202-0101	Буксиры, 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	0,0185

Норма 11-440101-0804. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 32-070202-0102

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
32-070202-0101	Буксиры, 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	0,003

Норма 11-440101-0805. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 32-070202-0102

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
32-070202-0101	Буксиры, 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	0,0038

Норма 11-440101-0806. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 32-070202-0102

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
32-070202-0101	Буксиры, 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	0,0091

Таблица 11-440101-09.

Норма 11-440101-0901. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 32-070201-0105

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,425482
32-070203-0101	Краны плавучие несамоходные, 5 т	маш.-ч	0,0393
32-070204-0301	Завозни моторизованные, 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,0393

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
32-070201-0102	Баржи, 200 т	маш.-ч	0,077

Норма 11-440101-0902. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 32-070201-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
32-070201-0102	Баржи, 200 т	маш.-ч	0,108

Норма 11-440101-0903. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 32-070201-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
32-070201-0102	Баржи, 200 т	маш.-ч	0,233

Норма 11-440101-0904. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 32-070201-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
32-070201-0103	Баржи, 300 т	маш.-ч	0,053

Норма 11-440101-0905. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 32-070201-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
32-070201-0103	Баржи, 300 т	маш.-ч	0,0674

Норма 11-440101-0906. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 32-070201-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
32-070201-0103	Баржи, 300 т	маш.-ч	0,161

Таблица 11-440101-10.

Норма 11-440101-1001. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 32-070201-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
32-070201-0102	Баржи, 200 т	маш.-ч	0,0385

Норма 11-440101-1002. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 32-070201-0105

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,171808

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
32-070201-0102	Баржи, 200 т	маш.-ч	0,0538

Норма 11-440101-1003. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 32-070201-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
32-070201-0102	Баржи, 200 т	маш.-ч	0,117

Норма 11-440101-1004. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 32-070201-0105

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,082655

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
32-070201-0103	Баржи, 300 т	маш.-ч	0,0265

Норма 11-440101-1005. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 32-070201-0105

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09606

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
32-070201-0103	Баржи, 300 т	маш.-ч	0,0337

Норма 11-440101-1006. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 32-070201-0105

-ресурс(ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
32-070201-0103	Баржи, 300 т	маш.-ч	0,0803

Таблица 11-440102-01.

Норма 11-440102-0101. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 32-070201-0105

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	39,1589

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
32-070201-0101	Баржи, 100 т	маш.-ч	3,27

Норма 11-440102-0102. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 32-070201-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
32-070201-0101	Баржи, 100 т	маш.-ч	0,53

Норма 11-440102-0103. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 32-070201-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
32-070201-0101	Баржи, 100 т	маш.-ч	0,9

Норма 11-440102-0104. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 32-070201-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
32-070201-0101	Баржи, 100 т	маш.-ч	1,5

Норма 11-440102-0105. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 32-070201-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
32-070201-0101	Баржи, 100 т	маш.-ч	0,28

Таблица 11-440104-02.

Норма 11-440104-0203. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 32-070201-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
32-070201-0101	Баржи, 100 т	маш.-ч	1,143

Таблица 11-440104-03.

Норма 11-440104-0301. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 32-070201-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
32-070201-0101	Баржи, 100 т	маш.-ч	135

Таблица 11-440105-02.

Норма 11-440105-0201. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 32-070201-0105

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,322752

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
32-070201-0101	Баржи, 100 т	маш.-ч	0,0607

Норма 11-440105-0202. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 32-070201-0105

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,918016

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
32-070201-0101	Баржи, 100 т	маш.-ч	0,083

Норма 11-440105-0203. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 32-070201-0105

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,565005

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
32-070201-0101	Баржи, 100 т	маш.-ч	0,0979

Норма 11-440105-0204. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 32-070201-0105

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,861718

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
32-070201-0101	Баржи, 100 т	маш.-ч	0,1129

Норма 11-440105-0205. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 32-070201-0105

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,622071

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
32-070201-0101	Баржи, 100 т	маш.-ч	0,1427

Норма 11-440105-0206. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 32-070201-0105

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,838102

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
32-070201-0101	Баржи, 100 т	маш.-ч	0,2246

Норма 11-440105-0207. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 32-070201-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
32-070201-0101	Баржи, 100 т	маш.-ч	0,2619

Таблица 11-440107-01.

Норма 11-440107-0101. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 32-070201-0105

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	102,1017

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
32-070201-0101	Баржи, 100 т	маш.-ч	9,48

Норма 11-440107-0102. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 32-070201-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
32-070201-0101	Баржи, 100 т	маш.-ч	51,42

Норма 11-440107-0103. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 32-070201-0105

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	182,8292

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
32-070201-0101	Баржи, 100 т	маш.-ч	55,59

Норма 11-440107-0104. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 32-070201-0105

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	423,2344

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
32-070201-0102	Баржи, 200 т	маш.-ч	95,06

Таблица 11-440109-01.

Норма 11-440109-0103. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 32-070201-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
32-070201-0102	Баржи, 200 т	маш.-ч	1,95

Норма 11-440109-0104. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 32-070201-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
32-070201-0102	Баржи, 200 т	маш.-ч	1,07

Норма 11-440109-0105. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 32-070201-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
32-070201-0102	Баржи, 200 т	маш.-ч	2,24

Норма 11-440109-0106. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 32-070201-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
32-070201-0102	Баржи, 200 т	маш.-ч	2,83

Таблица 11-440110-01.

Норма 11-440110-0101. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Подъем свободных концов плетей из воды. 2. Монтаж и сварка стыка.»

-исключить ресурс (ы): 32-040102-0101; 32-040107-0305; 32-070201-0105; 32-070202-0102

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	111,5469
32-070106-0103	Площадки плавучие сборно-разборные, до 37 т	маш.-ч	15,98
32-070107-0101	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором, 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	1,3
32-070202-0101	Буксиры, 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	6,03

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	3,96
32-040107-0301	Центраторы внутренние гидравлические для труб диаметром до 500 мм	маш.-ч	7,13
32-070201-0103	Баржи, 300 т	маш.-ч	12,55

Норма 11-440110-0102. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Подъем свободных концов плетей из воды. 2. Монтаж и сварка стыка.»

-исключить ресурс (ы): 32-040102-0101; 32-040107-0305; 32-070201-0105; 32-070202-0102

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	150,8377
32-070106-0103	Площадки плавучие сборно-разборные, до 37 т	маш.-ч	21,23
32-070107-0101	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором, 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	1,3
32-070202-0101	Буксиры, 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	8,39

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	3,96
32-040107-0301	Центраторы внутренние гидравлические для труб диаметром до 500 мм	маш.-ч	9,76
32-070201-0103	Баржи, 300 т	маш.-ч	15,17

Норма 11-440110-0103. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Подъем свободных концов плетей из воды. 2. Монтаж и сварка стыка.»

-исключить ресурс (ы): 32-040102-0101; 32-040107-0305; 32-070201-0105; 32-070202-0102

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	186,6375
32-070106-0103	Площадки плавучие сборно-разборные, до 37 т	маш.-ч	26,01
32-070107-0101	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором, 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	1,3
32-070202-0101	Буксиры, 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	10,53

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	3,96
32-040107-0301	Центраторы внутренние гидравлические для труб диаметром до 500 мм	маш.-ч	12,15
32-070201-0103	Баржи, 300 т	маш.-ч	17,56

Норма 11-440110-0104. Внести изменения:

«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Подъем свободных концов плетей из воды. 2. Монтаж и сварка стыка.»

-исключить ресурс (ы): 32-040102-0102; 32-040107-0305; 32-070201-0105; 32-070202-0102

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	204,0585
32-070106-0103	Площадки плавучие сборно-разборные, до 37 т	маш.-ч	27,06
32-070107-0101	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором, 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	1,95
32-070202-0101	Буксиры, 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	11,28

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	3,96
32-040107-0301	Центраторы внутренние гидравлические для труб диаметром до 500 мм	маш.-ч	12,67
32-070201-0103	Баржи, 300 т	маш.-ч	18,83

Норма 11-440110-0105. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 32-040102-0102; 32-040107-0305; 32-070201-0105; 32-070202-0102

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	234,602
32-070106-0103	Площадки плавучие сборно-разборные, до 37 т	маш.-ч	31,13
32-070107-0101	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором, 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	1,95
32-070202-0101	Буксиры, 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	13,12

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	3,96
32-040107-0302	Центраторы внутренние гидравлические для труб диаметром 700-800 мм	маш.-ч	14,71
32-070201-0103	Баржи, 300 т	маш.-ч	20,87

Норма 11-440110-0106. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 32-040102-0102; 32-040107-0305; 32-070201-0105; 32-070202-0102

-ресурс(ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	261,4608
32-070106-0103	Площадки плавучие сборно-разборные, до 37 т	маш.-ч	34,73
32-070107-0101	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором, 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	1,95
32-070202-0101	Буксиры, 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	14,7

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	3,96
32-040107-0302	Центраторы внутренние гидравлические для труб диаметром 700-800 мм	маш.-ч	16,51
32-070201-0103	Баржи, 300 т	маш.-ч	22,67

Норма 11-440110-0107. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Подъем свободных концов плетей из воды. 2. Монтаж и сварка стыка.»

-исключить ресурс (ы): 32-040102-0103; 32-040107-0305; 32-070201-0105; 32-070202-0102

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	293,8693
32-070106-0103	Площадки плавучие сборно-разборные, до 37 т	маш.-ч	39,05
32-070107-0101	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором, 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	1,95
32-070202-0101	Буксиры, 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	16,67

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	3,96
32-040107-0302	Центраторы внутренние гидравлические для труб диаметром 700-800 мм	маш.-ч	18,66
32-070201-0103	Баржи, 300 т	маш.-ч	24,82

Норма 11-440110-0108. Внести изменения:

«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Подъем свободных концов плетей из воды. 2. Монтаж и сварка стыка.»

-исключить ресурс (ы): 32-040102-0103; 32-040107-0305; 32-070201-0105; 32-070202-0102

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010101-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел.-ч	95,6
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	291,2728
32-070106-0103	Площадки плавучие сборно-разборные, до 37 т	маш.-ч	38,7
32-070107-0101	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором, 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	1,95
32-070202-0101	Буксиры, 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	16,52

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	3,96
32-040107-0303	Центраторы внутренние гидравлические для труб диаметром 900-1000 мм	маш.-ч	18,49
32-070201-0103	Баржи, 300 т	маш.-ч	24,65

Норма 11-440110-0109. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Подъем свободных концов плетей из воды. 2. Монтаж и сварка стыка.»

-исключить ресурс (ы): 32-040102-0103; 32-040107-0305; 32-070201-0105; 32-070202-0102

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	320,0738
32-070106-0103	Площадки плавучие сборно-разборные, до 37 т	маш.-ч	42,54
32-070107-0101	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором, 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	1,95
32-070202-0101	Буксиры, 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	18,25

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	3,96
32-040107-0303	Центраторы внутренние гидравлические для труб диаметром 900-1000 мм	маш.-ч	20,42
32-070201-0103	Баржи, 300 т	маш.-ч	26,58

Норма 11-440110-0110. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Подъем свободных концов плетей из воды. 2. Монтаж и сварка стыка.»

-исключить ресурс (ы): 32-040102-0104; 32-040107-0305; 32-070201-0105; 32-070202-0102

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	377,9889
32-070106-0103	Площадки плавучие сборно-разборные, до 37 т	маш.-ч	50,26
32-070107-0101	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором, 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	1,95
32-070202-0101	Буксиры, 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	21,72

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	3,96
32-040107-0304	Центраторы внутренние гидравлические для труб диаметром 1200 мм	маш.-ч	24,27
32-070201-0103	Баржи, 300 т	маш.-ч	30,43

Норма 11-440110-0111. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Подъем свободных концов плетей из воды. 2. Монтаж и сварка стыка.»

-исключить ресурс (ы): 32-040102-0105; 32-070201-0105; 32-070202-0102

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	433,8117
32-070106-0103	Площадки плавучие сборно-разборные, до 37 т	маш.-ч	57,71
32-070107-0101	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором, 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	1,95
32-070202-0101	Буксиры, 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	25,08

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	3,96
32-070201-0103	Баржи, 300 т	маш.-ч	34,16

Таблица 11-440112-01.

Норма 11-440112-0101. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 32-070201-0105

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,536807

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
32-070201-0101	Баржи, 100 т	маш.-ч	0,5787

Норма 11-440112-0102. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 32-070201-0105

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,445239

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
32-070201-0101	Баржи, 100 т	маш.-ч	0,4672

Таблица 11-440211-01.

Норма 11-440211-0101. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Подъем свободных концов плетей из воды. 2. Монтаж и сварка стыка.»

-исключить ресурс (ы): 32-040102-0101; 32-040107-0305

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	109,9311
32-070101-0102	Баржи несамоходные при работе в закрытой акватории, 400-450 т	маш.-ч	12,55
32-070102-0101	Буксиры дизельные для работы в закрытой акватории, 221 кВт	маш.-ч	6,03
32-070106-0103	Площадки плавучие сборно-разборные, до 37 т	маш.-ч	15,98

Окончание таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
32-070107-0201	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором, 110 кВт (150 л.с.) при работе в закрытой акватории	маш.-ч	1,3

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	3,96
31-050402-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	18,11
32-040107-0301	Центраторы внутренние гидравлические для труб диаметром до 500 мм	маш.-ч	7,13
32-070103-0301	Краны плавучие несамоходные при работе в закрытой акватории, 5 т	маш.-ч	12,67

Норма 11-440211-0102. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Подъем свободных концов плетей из воды. 2. Монтаж и сварка стыка.»

-исключить ресурс (ы): 32-040102-0101; 32-040107-0305

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	147,5603
32-070101-0102	Баржи несамоходные при работе в закрытой акватории, 400-450 т	маш.-ч	15,17
32-070102-0101	Буксиры дизельные для работы в закрытой акватории, 221 кВт	маш.-ч	8,39
32-070106-0103	Площадки плавучие сборно-разборные, до 37 т	маш.-ч	21,23
32-070107-0201	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором, 110 кВт (150 л.с.) при работе в закрытой акватории	маш.-ч	1,3

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	3,96
31-050402-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	23,93
32-040107-0301	Центраторы внутренние гидравлические для труб диаметром до 500 мм	маш.-ч	9,76
32-070103-0301	Краны плавучие несамоходные при работе в закрытой акватории, 5 т	маш.-ч	17,91

Норма 11-440211-0103. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Подъем свободных концов плетей из воды. 2. Монтаж и сварка стыка.»

-исключить ресурс (ы): 32-040102-0101; 32-040107-0305

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	181,8477
32-070101-0102	Баржи несамоходные при работе в закрытой акватории, 400-450 т	маш.-ч	17,56
32-070102-0101	Буксиры дизельные для работы в закрытой акватории, 221 кВт	маш.-ч	10,53
32-070106-0103	Площадки плавучие сборно-разборные, до 37 т	маш.-ч	26,01
32-070107-0201	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором, 110 кВт (150 л.с.) при работе в закрытой акватории	маш.-ч	1,3

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	3,96
31-050402-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	29,25
32-040107-0301	Центраторы внутренние гидравлические для труб диаметром до 500 мм	маш.-ч	12,15
32-070103-0301	Краны плавучие несамоходные при работе в закрытой акватории, 5 т	маш.-ч	22,69

Норма 11-440211-0104. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Подъем свободных концов плетей из воды. 2. Монтаж и сварка стыка.»

-исключить ресурс (ы): 32-040102-0102; 32-040107-0305

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	218,4483
32-070101-0102	Баржи несамоходные при работе в закрытой акватории, 400-450 т	маш.-ч	18,83
32-070102-0101	Буксиры дизельные для работы в закрытой акватории, 221 кВт	маш.-ч	6,87
32-070106-0103	Площадки плавучие сборно-разборные, до 37 т	маш.-ч	27,06
32-070107-0201	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором, 110 кВт (150 л.с.) при работе в закрытой акватории	маш.-ч	1,95

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	3,96
31-050402-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	29,76
32-040107-0301	Центраторы внутренние гидравлические для труб диаметром до 500 мм	маш.-ч	12,67
32-070103-0101	Краны плавучие самоходные при работе в закрытой акватории, 16 т	маш.-ч	24,49

Норма 11-440211-0105. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Подъем свободных концов плетей из воды. 2. Монтаж и сварка стыка.»

-исключить ресурс (ы): 32-040102-0102; 32-040107-0305

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	250,9652
32-070101-0102	Баржи несамоходные при работе в закрытой акватории, 400-450 т	маш.-ч	20,87

Окончание таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
32-070102-0101	Буксиры дизельные для работы в закрытой акватории, 221 кВт	маш.-ч	7,98
32-070106-0103	Площадки плавучие сборно-разборные, до 37 т	маш.-ч	31,13
32-070107-0201	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором, 110 кВт (150 л.с.) при работе в закрытой акватории	маш.-ч	1,95

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	3,96
31-050402-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	34,17
32-040107-0302	Центраторы внутренние гидравлические для труб диаметром 700-800 мм	маш.-ч	14,71
32-070103-0101	Краны плавучие самоходные при работе в закрытой акватории, 16 т	маш.-ч	28,56

Норма 11-440211-0106. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Подъем свободных концов плетей из воды. 2. Монтаж и сварка стыка.»

-исключить ресурс (ы): 32-040102-0102; 32-040107-0305

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	279,5672
32-070101-0102	Баржи несамоходные при работе в закрытой акватории, 400-450 т	маш.-ч	22,67
32-070102-0101	Буксиры дизельные для работы в закрытой акватории, 221 кВт	маш.-ч	8,91
32-070106-0103	Площадки плавучие сборно-разборные, до 37 т	маш.-ч	34,73
32-070107-0201	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором, 110 кВт (150 л.с.) при работе в закрытой акватории	маш.-ч	1,95

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	3,96
31-050402-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	38,07
32-040107-0302	Центраторы внутренние гидравлические для труб диаметром 700-800 мм	маш.-ч	16,51
32-070103-0101	Краны плавучие самоходные при работе в закрытой акватории, 16 т	маш.-ч	32,16

Норма 11-440211-0107. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Подъем свободных концов плетей из воды. 2. Монтаж и сварка стыка.»

-исключить ресурс (ы): 32-040102-0103; 32-040107-0305

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	314,0349
32-070101-0102	Баржи несамоходные при работе в закрытой акватории, 400-450 т	маш.-ч	24,82
32-070102-0101	Буксиры дизельные для работы в закрытой акватории, 221 кВт	маш.-ч	10,1
32-070106-0103	Площадки плавучие сборно-разборные, до 37 т	маш.-ч	39,05
32-070107-0201	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором, 110 кВт (150 л.с.) при работе в закрытой акватории	маш.-ч	1,95

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	3,96
31-050402-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	42,69
32-040107-0302	Центраторы внутренние гидравлические для труб диаметром 700-800 мм	маш.-ч	18,66
32-070103-0101	Краны плавучие самоходные при работе в закрытой акватории, 16 т	маш.-ч	36,47

Норма 11-440211-0108. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Подъем свободных концов плетей из воды. 2. Монтаж и сварка стыка.»

-исключить ресурс (ы): 32-040102-0103; 32-040107-0305

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	311,2604
32-070101-0102	Баржи несамоходные при работе в закрытой акватории, 400-450 т	маш.-ч	24,65
32-070102-0101	Буксиры дизельные для работы в закрытой акватории, 221 кВт	маш.-ч	10,01
32-070103-0101	Краны плавучие самоходные при работе в закрытой акватории, 16 т	маш.-ч	36,12
32-070106-0103	Площадки плавучие сборно-разборные, до 37 т	маш.-ч	38,70
32-070107-0201	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором, 110 кВт (150 л.с.) при работе в закрытой акватории	маш.-ч	1,95

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	3,96
31-050402-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	41,49
32-040107-0303	Центраторы внутренние гидравлические для труб диаметром 900-1000 мм	маш.-ч	18,49
32-070103-0101	Краны плавучие самоходные при работе в закрытой акватории, 16 т	маш.-ч	36,12

Норма 11-440211-0109. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Подъем свободных концов плетей из воды. 2. Монтаж и сварка стыка.»

-исключить ресурс (ы): 32-040102-0103; 32-040107-0305

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	341,9232
32-070101-0102	Баржи несамоходные при работе в закрытой акватории, 400-450 т	маш.-ч	26,58
32-070102-0101	Буксиры дизельные для работы в закрытой акватории, 221 кВт	маш.-ч	11,05
32-070106-0103	Площадки плавучие сборно-разборные, до 37 т	маш.-ч	42,54
32-070107-0201	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором, 110 кВт (150 л.с.) при работе в закрытой акватории	маш.-ч	1,95

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	3,96
31-050402-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	45,60
32-040107-0303	Центраторы внутренние гидравлические для труб диаметром 900-1000 мм	маш.-ч	20,42
32-070103-0101	Краны плавучие самоходные при работе в закрытой акватории, 16 т	маш.-ч	39,96

Норма 11-440211-0110. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Подъем свободных концов плетей из воды. 2. Монтаж и сварка стыка.»

-исключить ресурс (ы): 32-040102-0104; 32-040107-0305

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	403,5723

Окончание таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
32-070101-0102	Баржи несамоходные при работе в закрытой акватории, 400-450 т	маш.-ч	30,43
32-070102-0101	Буксиры дизельные для работы в закрытой акватории, 221 кВт	маш.-ч	13,13
32-070106-0103	Площадки плавучие сборно-разборные, до 37 т	маш.-ч	50,26
32-070107-0201	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором, 110 кВт (150 л.с.) при работе в закрытой акватории	маш.-ч	1,95

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	3,96
31-050402-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	54,37
32-040107-0304	Центраторы внутренние гидравлические для труб диаметром 1200 мм	маш.-ч	24,27
32-070103-0101	Краны плавучие самоходные при работе в закрытой акватории, 16 т	маш.-ч	47,69

Норма 11-440211-0111. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Подъем свободных концов плетей из воды. 2. Монтаж и сварка стыка.»

-исключить ресурс (ы): 32-040102-0105

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	462,9871
32-070101-0102	Баржи несамоходные при работе в закрытой акватории, 400-450 т	маш.-ч	34,16
32-070102-0101	Буксиры дизельные для работы в закрытой акватории, 221 кВт	маш.-ч	15,15
32-070106-0103	Площадки плавучие сборно-разборные, до 37 т	маш.-ч	57,71
32-070107-0201	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором, 110 кВт (150 л.с.) при работе в закрытой акватории	маш.-ч	1,95

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	3,96
31-050402-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	61,58
32-070103-0101	Краны плавучие самоходные при работе в закрытой акватории, 16 т	маш.-ч	55,13

Таблица 11-440311-01.

Норма 11-440311-0101. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Подъем свободных концов плетей из воды. 2. Монтаж и сварка стыка.»

-исключить ресурс (ы): 32-040102-0101

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	262,7114
32-070101-0202	Баржи несамоходные при работе на открытом рейде, 400-450 т	маш.-ч	12,55
32-070102-0202	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, 294 кВт	маш.-ч	18,58
32-070106-0103	Площадки плавучие сборно-разборные, до 37 т	маш.-ч	15,98
32-070107-0301	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором, 110 кВт (150 л.с.) при работе на открытом рейде	маш.-ч	1,3

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	3,96
32-070102-0203	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, 552 кВт	маш.-ч	12,67
32-070103-0401	Краны плавучие несамоходные при работе на открытом рейде, 5 т	маш.-ч	12,67

Норма 11-440311-0102. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Подъем свободных концов плетей из воды. 2. Монтаж и сварка стыка.»

-исключить ресурс (ы): 32-040102-0101

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	349,5148
32-070101-0202	Баржи несамоходные при работе на открытом рейде, 400-450 т	маш.-ч	15,17
32-070102-0202	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, 294 кВт	маш.-ч	23,56
32-070106-0103	Площадки плавучие сборно-разборные, до 37 т	маш.-ч	21,23
32-070107-0301	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором, 110 кВт (150 л.с.) при работе на открытом рейде	маш.-ч	1,3

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	3,96
32-070102-0203	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, 552 кВт	маш.-ч	17,91
32-070103-0401	Краны плавучие несамоходные при работе на открытом рейде, 5 т	маш.-ч	17,91

Норма 11-440311-0103. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Подъем свободных концов плетей из воды. 2. Монтаж и сварка стыка.»

-исключить ресурс (ы): 32-040102-0101

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	428,0434
32-070101-0202	Баржи несамоходные при работе на открытом рейде, 400-450 т	маш.-ч	17,56
32-070102-0202	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, 294 кВт	маш.-ч	27,98
32-070106-0103	Площадки плавучие сборно-разборные, до 37 т	маш.-ч	26,01
32-070107-0301	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором, 110 кВт (150 л.с.) при работе на открытом рейде	маш.-ч	1,3

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	3,96
32-070102-0203	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, 552 кВт	маш.-ч	22,69
32-070103-0401	Краны плавучие несамоходные при работе на открытом рейде, 5 т	маш.-ч	22,69

Норма 11-440311-0104. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Подъем свободных концов плетей из воды. 2. Монтаж и сварка стыка.»

-исключить ресурс (ы): 32-040102-0102

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	334,766
32-070101-0202	Баржи несамоходные при работе на открытом рейде, 400-450 т	маш.-ч	18,83
32-070102-0202	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, 294 кВт	маш.-ч	25,69
32-070106-0103	Площадки плавучие сборно-разборные, до 37 т	маш.-ч	27,06

Окончание таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
32-070107-0301	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором, 110 кВт (150 л.с.) при работе на открытом рейде	маш.-ч	1,95

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	3,96
32-070103-0201	Краны плавучие самоходные при работе на открытом рейде, 16 т	маш.-ч	24,49

Норма 11-440311-0105. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Подъем свободных концов плетей из воды. 2. Монтаж и сварка стыка.»

-исключить ресурс (ы): 32-040102-0102

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	380,7957
32-070101-0202	Баржи несамоходные при работе на открытом рейде, 400-450 т	маш.-ч	20,87
32-070102-0202	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, 294 кВт	маш.-ч	28,85
32-070106-0103	Площадки плавучие сборно-разборные, до 37 т	маш.-ч	31,13
32-070107-0301	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором, 110 кВт (150 л.с.) при работе на открытом рейде	маш.-ч	1,95

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	3,96
32-070103-0201	Краны плавучие самоходные при работе на открытом рейде, 16 т	маш.-ч	28,56

Норма 11-440311-0106. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Подъем свободных концов плетей из воды. 2. Монтаж и сварка стыка.»

-исключить ресурс (ы): 32-040102-0102

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	421,1586
32-070101-0202	Баржи несамоходные при работе на открытом рейде, 400-450 т	маш.-ч	22,67
32-070102-0202	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, 294 кВт	маш.-ч	31,58
32-070106-0103	Площадки плавучие сборно-разборные, до 37 т	маш.-ч	34,73
32-070107-0301	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором, 110 кВт (150 л.с.) при работе на открытом рейде	маш.-ч	1,95

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	3,96
32-070103-0201	Краны плавучие самоходные при работе на открытом рейде, 16 т	маш.-ч	32,16

Норма 11-440311-0107. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Подъем свободных концов плетей из воды. 2. Монтаж и сварка стыка.»

-исключить ресурс (ы): 32-040102-0103

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	469,9118
32-070101-0202	Баржи несамоходные при работе на открытом рейде, 400-450 т	маш.-ч	24,82
32-070102-0202	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, 294 кВт	маш.-ч	34,93
32-070106-0103	Площадки плавучие сборно-разборные, до 37 т	маш.-ч	39,05
32-070107-0301	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором, 110 кВт (150 л.с.) при работе на открытом рейде	маш.-ч	1,95

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	3,96
32-070103-0201	Краны плавучие самоходные при работе на открытом рейде, 16 т	маш.-ч	36,47

Норма 11-440311-0108. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Подъем свободных концов плетей из воды. 2. Монтаж и сварка стыка.»

-исключить ресурс (ы): 32-040102-0103

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	465,9682
32-070101-0202	Баржи несамоходные при работе на открытом рейде, 400-450 т	маш.-ч	24,65
32-070102-0202	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, 294 кВт	маш.-ч	34,66
32-070106-0103	Площадки плавучие сборно-разборные, до 37 т	маш.-ч	38,7
32-070107-0301	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором, 110 кВт (150 л.с.) при работе на открытом рейде	маш.-ч	1,95

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	3,96
32-070103-0201	Краны плавучие самоходные при работе на открытом рейде, 16 т	маш.-ч	36,12

Норма 11-440311-0109. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Подъем свободных концов плетей из воды. 2. Монтаж и сварка стыка.»

-исключить ресурс (ы): 32-040102-0103

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	509,3411
32-070101-0202	Баржи несамоходные при работе на открытом рейде, 400-450 т	маш.-ч	26,58
32-070102-0202	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, 294 кВт	маш.-ч	37,63
32-070106-0103	Площадки плавучие сборно-разборные, до 37 т	маш.-ч	42,54
32-070107-0301	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором, 110 кВт (150 л.с.) при работе на открытом рейде	маш.-ч	1,95

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	3,96
32-070103-0201	Краны плавучие самоходные при работе на открытом рейде, 16 т	маш.-ч	39,96

Норма 11-440311-0110. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Подъем свободных концов плетей из воды. 2. Монтаж и сварка стыка.»

-исключить ресурс (ы): 32-040102-0104

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	596,3571
32-070101-0202	Баржи несамоходные при работе на открытом рейде, 400-450 т	маш.-ч	30,43
32-070102-0202	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, 294 кВт	маш.-ч	43,56
32-070106-0103	Площадки плавучие сборно-разборные, до 37 т	маш.-ч	50,26
32-070107-0301	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором, 110 кВт (150 л.с.) при работе на открытом рейде	маш.-ч	1,95

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	3,96
32-070103-0201	Краны плавучие самоходные при работе на открытом рейде, 16 т	маш.-ч	47,69

Норма 11-440311-0111. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Подъем свободных концов плетей из воды. 2. Монтаж и сварка стыка.»

-исключить ресурс (ы): 32-040102-0105

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	680,3594
32-070101-0202	Баржи несамоходные при работе на открытом рейде, 400-450 т	маш.-ч	34,16
32-070102-0202	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, 294 кВт	маш.-ч	49,31
32-070106-0103	Площадки плавучие сборно-разборные, до 37 т	маш.-ч	57,71
32-070107-0301	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором, 110 кВт (150 л.с.) при работе на открытом рейде	маш.-ч	1,95

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	3,96
32-070103-0201	Краны плавучие самоходные при работе на открытом рейде, 16 т	маш.-ч	55,13

Таблица 11-440402-03.

Нормы 11-440402-(0308 – 0312). Внести изменения:
-единицу измерения норм изложить в новой редакции: «рез»

Раздел 11-45 Работы строительные по возведению промышленных печей и труб

Таблица 11-450601-02.

Нормы 11-450601-(0201 – 0206). Внести изменения:
-исключить ресурс (ы): 21-121205-0601

Таблица 11-450601-03.

Нормы 11-450601-(0301 – 0304). Внести изменения:
-исключить ресурс (ы): 21-120813-0104

Таблица 11-450601-05.

Нормы 11-450601-(0501 – 0505). Внести изменения:
-исключить ресурс (ы): 21-130816-2502
-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-020305-0101	Бетон теплоизоляционный на основе глиноземистого цемента и заполнителей из диамитовой крошки ГОСТ 7473-2010	м ³	1,03

Таблица 11-450601-09.

Нормы 11-450601-(0901 – 0903). Внести изменения:
-исключить ресурс (ы): 21-120813-0101; 31-030101-0701

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-020403-0103	Раствор огнеупорный	м ³	1,027

Таблица 11-450801-03.

Норма 11-450801-0301. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-120903-0106; 31-030205-0101

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,75

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-030205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,05

Норма 11-450801-0302. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-120903-0106; 31-030205-0101

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,38

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-030205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,05

Таблица 11-452301-02.

Норма 11-452301-0202. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 31-050104-0301; 31-050201-0102; 31-050402-0305; 31-050602-0101; 32-030405-0201; 34-020101-0101

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,8592

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050201-0101	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 5 т	маш.-ч	3,68
31-050402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,48
34-020102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,46

Раздел 11-46 Работы строительные по реконструкции зданий и сооружений

Таблица 11-460101-10.

Норма 11-460101-1001. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-060408-1201; 21-130812-0700

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,3

Норма 11-460101-1002. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130812-0700

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,26

Норма 11-460101-1003. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130812-0700

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,28
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	2

Раздел 11-47 Озеленение

Таблица 11-470103-01.

Норма 11-470103-0101. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Установка деревьев в ямы вручную. 2. Засыпка земли с трамбованием. 3. Установка кольев и укрепление деревьев. 4. Полив. 5. Обрезка крон.»

-исключить ресурс (ы): 21-130804-1001

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130804-0901	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000017

Норма 11-470103-0102. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-1001

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130804-0901	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000017

Нормы 11-470103-(0103 – 0108). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-1001

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130804-0901	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00003

Норма 11-470103-0109. Внести изменения:

-Добавить «Состав работ»: «1. Установка деревьев в ямы автокраном. 2. Засыпка земли с трамбованием. 3. Установка кольев и укрепление деревьев. 4. Полив. 5. Обрезка крон.»

-исключить ресурс (ы): 21-130804-1001

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130804-0901	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00005

Норма 11-470103-0110. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-1001

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130804-0901	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00005

Таблица 11-470105-01.

Нормы 11-470105-(0101, 0102). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-1001

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130804-0901	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000017

Таблица 11-470113-03.

Норма 11-470113-0301. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-1001

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130804-0901	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000008

Норма 11-470113-0302. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-1001

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130804-0901	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000005

Таблица 11-470116-01.

Нормы 11-470116-(0101 – 0103). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-1001

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130804-0901	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00005

Норма 11-470116-0104. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-1001

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130804-0901	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00007

Норма 11-470116-0105. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-1001

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130804-0901	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00009

Таблица 11-470118-01.

Норма 11-470118-0101. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Открытие и закрытие лунок. 2. Полив из шланга поливочной машины. 3. Прополка и рыхление лунок. 4. Исправление растяжек и смена подвязок. 5. Обрезка крон и вырезка суши. 6. Удаление поросли.»

-исключить ресурс (ы): 21-130804-1001

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130804-0901	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000003

Норма 11-470118-0102. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-1001

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130804-0901	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000003

Нормы 11-470118-(0103–0108). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-1001

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130804-0901	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000007

Нормы 11-470118-(0109, 0110). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-1001

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130804-0901	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00001

Таблица 11-470206-01.

Норма 11-470206-0101. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 25-030201-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
25-030201-9904	Сеянцы	1000 шт.	0,001

Таблица 11-470206-03.**Нормы 11-470206-(0302 – 0304).** Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 25-030201-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
25-030201-9904	Сеянцы	1000 шт.	П

Таблица 11-470209-01.**Нормы 11-470209-(0102 – 0104).** Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 25-030201-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
25-030201-9904	Сеянцы	1000 шт.	П

Таблица 11-470209-02.**Нормы 11-470209-(0201 – 0206).** Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 25-030201-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
25-030201-9904	Сеянцы	1000 шт.	0,001

Таблица 11-470213-01.**Нормы 11-470213-(0101 – 0106).** Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 25-030201-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
25-030201-9904	Сеянцы	1000 шт.	0,001

СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 12-02 Работы ремонтно-строительные. Фундаменты

Таблица 12-020101-10.

Норма 12-020101-1001. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Разборка и восстановление отливной доски. 2. Разборка и восстановление обшивки с осмолкой нижней части. 3. Ремонт продухов и заглушек (при необходимости). 4. Смена утепляющей засыпки.»

-исключить ресурс (ы): 21-010302-0402

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел.-ч	3,853

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-010704-0101	Шлак	м³	0,281

Норма 12-020101-1002. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Разборка заборки цоколя и устройство вновь из досок с продухами и заглушками с осмолкой нижней части заборки.»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел.-ч	2,985

Норма 12-020101-1003. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-010302-0402

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел.-ч	6,572

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-010704-0101	Шлак	м ³	0,281

Раздел 12-07 Работы ремонтно-строительные. Полы

Таблица 12-070101-09.

Норма 12-070101-0901. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 22-060205-0202

Норма 12-070101-0902. Внести изменения:

-Добавить «Состав работ»: «1. Снятие отставших плиток. 2. Очистка основания. 3. Смазка основания мастикой. 4. Наклеивание плиток.»

-исключить ресурс (ы): 22-060205-0202

Раздел 12-08 Работы ремонтно-строительные. Крыши, кровли

Таблица 12-080101-08.

Норма 12-080101-0801. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-050302-0101

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050104-0117	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 1,6 мм ГОСТ 14918-80	т	0,000012

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,05

Норма 12-080101-0802. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-050302-0101

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050104-0117	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 1,6 мм ГОСТ 14918-80	т	0,000012

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,15

Таблица 12-080101-15.

Норма 12-080101-1501. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-050302-0101

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050104-0117	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 1,6 мм ГОСТ 14918-80	т	0,000012

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,15

Норма 12-080101-1502. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-050302-0101

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, крепежи, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,074

Раздел 12-09 Работы ремонтно-строительные. Лестницы, крыльца

Таблица 12-090101-07.

Норма 12-090101-0702. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-020402-0903

Норма 12-090101-0703. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-020101-0601

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-020402-0903	Раствор готовый декоративный с мраморной крошкой на белом цементе без красителя ГОСТ 28013-98	м³	0,0029
21-050301-9910	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В1, ВР1 диаметром 3 мм ГОСТ 7348-81 ГОСТ 6727-80	т	0,00002
21-070204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,00562

Раздел 12-11 Работы ремонтно-строительные штукатурные

Таблица 12-110101-01.

Норма 12-110101-0109. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040101-9909	Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	кг	0,1

Норма 12-110101-0110. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040101-9909	Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	кг	0,11

Нормы 12-110101-(0111, 0112). Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040101-9909	Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	кг	0,18

Раздел 12-15 Работы ремонтно-строительные внутренние санитарно-технические

Таблица 12-150101-05.

Норма 12-150101-0501. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-1101

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,007

Норма 12-150101-0502. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-1101

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0122

Норма 12-150101-0503. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-1101

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0184

Норма 12-150101-0504. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-1101

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0031

Норма 12-150101-0505. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-1101

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0031

Нормы 12-150101-(0506, 0507). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-1101

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,021

Таблица 12-150101-06.

Норма 12-150101-0604. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-1101

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,012

Таблица 12-150101-09.

Нормы 12-150101-(0901 – 0905). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-1101

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0005

Норма 12-150101-0906. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-1101

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002

Таблица 12-150102-04.

Нормы 12-150102-(0401, 0402). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-1101

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0005

Норма 12-150102-0403. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-1101

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002

Таблица 12-150102-05.**Норма 12-150102-0501.** Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-1101

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,002

Норма 12-150102-0502. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-1101

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0036

Норма 12-150102-0503. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-1101

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0056

Таблица 12-150102-09.**Нормы 12-150102-(0901 – 0904).** Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-1101

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,05

Таблица 12-150102-10.

Нормы 12-150102-(1001 – 1004)1. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-1101

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,065

Нормы 12-150102-(1005, 1006). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-1101

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0325

Таблица 12-150102-11.

Нормы 12-150102-(1101 – 1108). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-1101

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,05

Таблица 12-150102-14.

Норма 12-150102-1401. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-1101

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0061

Норма 12-150102-1402. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-1101

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,012

Норма 12-150102-1403. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130804-1101

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,017

ЭСН РК 8.04-02-2015

СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Раздел 13-03 Работы по монтажу подъемно-транспортного оборудования

Таблица 13-030104-01.

Норма 13-030104-0101. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050304-0124	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 28 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	2,240

Раздел 13-08 Работы по монтажу электротехнических установок

Таблица 13-080101-25.

Нормы 13-080101-(2501 – 2502). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 24-040207-1809

Нормы 13-080101-(2503 – 2521). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 24-040207-1808

Таблица 13-080103-11.

Нормы 13-080103-(1101 – 1105). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 24-040207-1808

Таблица 13-080103-12.

Нормы 13-080103-(1201 – 1206). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 24-040207-1808

Таблица 13-080103-16.

Нормы 13-080103-(1601 – 1610). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 24-040207-1808

Таблица 13-080105-03.

Нормы 13-080105-(0305 – 0308). Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

од затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040704-0305	Эмаль эпоксидная ЭП-140 защитная ГОСТ 24709-81	т	0,000686

Таблица 13-080201-18.

Нормы 13-080201-(1804 – 1813). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 24-040207-1808

Таблица 13-080202-14.

Нормы 13-080202-(1401 – 1404). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 24-040207-1810

Таблица 13-080202-15.

Нормы 13-080202-(1501, 1502). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 24-040207-1810

Таблица 13-080202-17.

Нормы 13-080202-(1702, 1704 – 1713). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 24-040207-1810

Таблица 13-080206-25.

Нормы 13-080206-(2501 – 2503). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 24-040207-1808

Таблица 13-080206-26.

Нормы 13-080206-(2601 – 2609). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 24-040207-1808

Таблица 13-080206-28.

Нормы 13-080206-(2801 – 2803). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 24-040207-1808

Таблица 13-080206-29.

Норма 13-080206-2901. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 24-040207-1808

Таблица 13-080206-30.

Норма 13-080206-3001. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 24-040207-1808

Таблица 13-080208-02.

Норма 13-080208-0210. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 24-040207-1808

Таблица 13-080301-01.

Нормы 13-080301-(0120 – 0137). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 24-040207-1808

Таблица 13-080301-02.

Нормы 13-080301-(0214 – 0233). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 24-040207-1808

Таблица 13-080301-03.

Нормы 13-080301-(0311 – 0320). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 24-040207-1808

Таблица 13-080301-04.

Нормы 13-080301-(0424 – 0440). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 24-040207-1808

Таблица 13-080301-05.

Нормы 13-080301-(0511 – 0521). Внести изменения:
-исключить ресурс (ы): 24-040207-1808

Таблица 13-080301-06.

Нормы 13-080301-(0611 – 0617). Внести изменения:
-исключить ресурс (ы): 24-040207-1808

Таблица 13-080302-01.

Нормы 13-080302-(0101 – 0106). Внести изменения:
-исключить ресурс (ы): 24-040207-1808

Таблица 13-080302-02.

Норма 13-080302-0201. Внести изменения:
-исключить ресурс (ы): 24-040207-1808

Таблица 13-080302-03.

Нормы 13-080302-(0301 – 0306). Внести изменения:
-исключить ресурс (ы): 24-040207-1808

Таблица 13-080302-04.

Нормы 13-080302-(0401, 0402). Внести изменения:
-исключить ресурс (ы): 24-040207-1808

Таблица 13-080302-06.

Нормы 13-080302-(0601, 0602). Внести изменения:
-исключить ресурс (ы): 24-040207-1808

Таблица 13-080302-08.

Нормы 13-080302-(0801 – 0813). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 24-040207-1808

Таблица 13-080302-10.

Нормы 13-080302-(1001 – 1005). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 24-040207-1808

Таблица 13-080302-11.

Нормы 13-080302-(1101, 1102). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 24-040207-1808

Таблица 13-080303-01.

Нормы 13-080303-(0101 – 0104, 0108, 0110, 0111, 0115 – 0118, 0122 – 0125, 0128 – 0131). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 24-040207-1808

Таблица 13-080303-02.

Нормы 13-080303-(0201 – 0204, 0208 – 0211, 0215 – 0218, 0222 – 0225, 0228 – 0231). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 24-040207-1808

Таблица 13-080303-03.

Нормы 13-080303-(0301 – 0304). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 24-040207-1808

Таблица 13-080303-04.

Нормы 13-080303-(0401 – 0422). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 24-040207-1808

Таблица 13-080303-05.

Нормы 13-080303-(0501 – 0515). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 24-040207-1808

Таблица 13-080303-06.

Нормы 13-080303-(0601 – 0609). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 24-040207-1808

Таблица 13-080303-07.

Нормы 13-080303-(0701, 0702). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 24-040207-1808

Таблица 13-080303-08.

Нормы 13-080303-(0801 – 0803). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 24-040207-1808

Таблица 13-080303-09.

Нормы 13-080303-(0901 – 0906). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 24-040207-1808

Таблица 13-080303-10.

Нормы 13-080303-(1002, 1003, 1005 – 1007, 1009, 1010, 1012 – 1022, 1024, 1025). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 24-040207-1808

Таблица 13-080303-16.

Норма 13-080303-1601. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 24-040207-1808

Таблица 13-080303-20.

Нормы 13-080303-(2001 – 2015). Внести изменения:
-исключить ресурс (ы): 24-040207-1808

Таблица 13-080303-21.

Нормы 13-080303-(2101 – 2109). Внести изменения:
-исключить ресурс (ы): 24-040207-1808

Таблица 13-080303-22.

Нормы 13-080303-(2201 – 2203). Внести изменения:
-исключить ресурс (ы): 24-040207-1808

Таблица 13-080303-25.

Нормы 13-080303-(2507 – 2516). Внести изменения:
-исключить ресурс (ы): 24-040207-1808

Таблица 13-080304-04.

Нормы 13-080304-(0401 – 0409). Внести изменения:
-исключить ресурс (ы): 24-040207-1808

Таблица 13-080305-03.

Норма 13-080305-0304. Внести изменения:
-исключить ресурс (ы): 24-040207-1808

Таблица 13-080305-05.

Нормы 13-080305-(0501, 0502). Внести изменения:
-исключить ресурс (ы): 24-040207-1808

Таблица 13-080306-03.

Нормы 13-080306-(0307, 0308). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 24-040207-1810

Таблица 13-080306-04.

Нормы 13-080306-(0401 – 0403). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 24-040207-1810

Таблица 13-080306-05.

Нормы 13-080306-(0501, 0502). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 24-040207-1810

Таблица 13-080306-07.

Нормы 13-080306-(0701, 0702). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 24-040207-1810

Таблица 13-080306-10.

Норма 13-080306-1001. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 24-040207-1810

Таблица 13-080401-01.

Нормы 13-080401-(0101 – 0103). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 24-040207-1808

Таблица 13-080401-03.

Нормы 13-080401-(0301 – 0310, 0316 – 0320). Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 24-040207-1808

Таблица 13-080501-01.

Нормы 13-080501-(0101 – 0107). Внести изменения:
-исключить ресурс (ы): 24-040207-1808

Таблица 13-080501-15.

Нормы 13-080501-(1501, 1502). Внести изменения:
-исключить ресурс (ы): 24-040207-1808

Таблица 13-080502-02.

Нормы 13-080502-(0201 – 0205). Внести изменения:
-исключить ресурс (ы): 24-040207-1808

Таблица 13-080502-03.

Нормы 13-080502-(0301, 0302). Внести изменения:
-исключить ресурс (ы): 24-040207-1808

Таблица 13-080502-04.

Нормы 13-080502-(0401 – 0409). Внести изменения:
-исключить ресурс (ы): 24-040207-1808

Таблица 13-080502-05.

Норма 13-080502-(0501, 0502). Внести изменения:
-исключить ресурс (ы): 24-040207-1808

Таблица 13-080502-16.

Норма 13-080502-1605. Внести изменения:
-исключить ресурс (ы): 24-040207-1808

Раздел 13-10 Работы по монтажу оборудования связи

Таблица 13-100603-01.

Нормы 13-100603-(0107, 0109 – 0111, 0128, 0129). Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
24-040207-3927	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,002

Таблица 13-100603-02.

Норма 13-100603-0201. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
24-040207-3927	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,004

Норма 13-100603-0202. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
24-040207-3927	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,009

Норма 13-100603-0203. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
24-040207-3927	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,004

Норма 13-100603-0204. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
24-040207-3927	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,009

Норма 13-100603-0205. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
24-040207-3927	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,012

Нормы 13-100603-(0206 – 0210). Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
24-040207-3927	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,007

Нормы 13-100603-(0211 – 0214). Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
24-040207-3927	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,009

Норма 13-100603-0215. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
24-040207-3927	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,016

Таблица 13-100603-03.**Норма 13-100603-0303.** Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
24-040207-3927	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,009

Норма 13-100603-0305. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
24-040207-3927	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,009

Таблица 13-100603-11.**Норма 13-100603-1101.** Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
24-040207-3927	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,002

Таблица 13-100901-13.**Нормы 13-100901-(1301 – 1303).** Внести изменения:

-единицу измерения нормы изложить в новой редакции: «измерение»

Раздел 13-12 Работы по монтажу технологических трубопроводов

Таблица 13-121201-12.**Норма 13-121201-1203.** Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 22-040703-0201

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,0002
21-130812-1019	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	1,70

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130406-0109	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1), диаметром от 18 мм до 25 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0096
21-130901-1000	Электроды марки МР-3	кг	0,005

Норма 13-121201-1204. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 22-040703-0201

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00034
21-130812-1019	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	2,35

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130406-0109	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1), диаметром от 18 мм до 25 мм ГОСТ 1779-83	т	0,012
21-130901-1000	Электроды марки МР-3	кг	0,019

Норма 13-121201-1205. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 22-040703-0201

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00034
21-130812-1019	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	3,19

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130406-0109	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1), диаметром от 18 мм до 25 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0144
21-130901-1000	Электроды марки МР-3	кг	0,023

Норма 13-121201-1206. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 22-040703-0201

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00048
21-130812-1019	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	4,73

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130406-0109	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1), диаметром от 18 мм до 25 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0168
21-130901-1000	Электроды марки МР-3	кг	0,05

Норма 13-121201-1207. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 22-040703-0201

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00048
21-130812-1019	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	10,47

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130406-0109	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1), диаметром от 18 мм до 25 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0192
21-130901-1000	Электроды марки МР-3	кг	0,06

Раздел 13-13 Работы по монтажу оборудования атомных электрических станций

Таблица 13-130102-07.

Норма 13-130102-0702. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00044

Норма 13-130102-0703. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00044

Норма 13-130102-0705. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00044

Раздел 13-17 Работы по монтажу оборудования предприятий цветной металлургии

Таблица 13-170202-02.

Норма 13-170202-0218. Внести изменения:

-единицу измерения нормы изложить в новой редакции: «шт.»

Раздел 13-20 Работы по монтажу оборудования сигнализации, централизации, блокировки и контактной на ж/д транспорте

Таблица 13-200103-02.

Нормы 13-200103-(0218, 0219). Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001

Таблица 13-200202-03.

Норма 13-200202-0301. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 24-040207-3994

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
24-040207-3909	Ввертыш заземления КС-151 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1,03

Норма 13-200202-0302. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 24-040207-3994

Норма 13-200202-0303. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Изготовление полушпал, рытье траншей и укладка в них полушпал. 2. Монтаж прутка заземления от опоры к рельсу с креплением к полушпале, установка искрового промежутка. 3. Прокладка прутка заземления по опоре с установкой изолирующих клин. 4. Подключение заземления к конструкциям и к проводнику, монтируемому от опоры к рельсу. 5. Заземление жесткой поперечины на одной из железобетонных опор согласно норм 13-200202-(0302, 0306). 6. Соединение заземляемых конструкций с ригелем жесткой поперечины на второй железобетонной опоре.»

-исключить ресурс (ы): 24-040207-3994

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130814-2401	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,015

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
24-040205-2127	Узел крепления искрового промежутка окрашенный ГОСТ Р 51177-98	шт.	1,03

Норма 13-200202-0304. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 24-040207-0709; 24-040207-0713; 24-040207-3994

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
24-040207-0710	Хомут для анкеровки троса оцинкованный ГОСТ Р 51177-98	шт.	2,06
24-040207-0714	Хомут для подвешивания троса оцинкованный ГОСТ Р 51177-98	шт.	16,48

Норма 13-200202-0305. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Монтаж узлов крепления заземления УКЗ с закреплением к подошве рельса и прокладкой заземляющего проводника к опоре в теле земляного полотна с рытьем и засыпкой траншеи. 2. Установка искрового промежутка.»

-исключить ресурс (ы): 24-010102-0306; 24-040207-3994

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130814-2401	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,004

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
24-040205-2128	Узел крепления искрового промежутка оцинкованный ГОСТ Р 51177-98	шт.	1,03
24-040207-3909	Ввертыш заземления КС-151 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2,06

Норма 13-200202-0306. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Монтаж узлов крепления заземления УКЗ с закреплением к подошве рельса и прокладкой заземляющего проводника к опоре в теле земляного полотна с рытьем и засыпкой траншеи. 2. Установка искрового промежутка. 3. Прокладка прутка заземления по опоре с установкой изолирующих клиц. 4. Подключение заземления к конструкциям и к проводнику, монтируемому от опоры к проводнику УКЗ.»

-исключить ресурс (ы): 24-010102-0306; 24-040207-3994

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130814-2401	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,012

Норма 13-200202-0307. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Монтаж узлов крепления заземления УКЗ с закреплением к подошве рельса и прокладкой заземляющего проводника к опоре в теле земляного полотна с рытьем и засыпкой траншеи. 2. Установка искрового промежутка. 3. Прокладка прутка заземления по опоре с установкой изолирующих клин. 4. Раскатка, подъем, вытяжка, анкеровка и закрепление провода в седлах. 5. Подключение заземления к конструкциям и к проводнику, монтируемому от опоры к проводнику УКЗ. 6. Заземление жесткой поперечины на одной из железобетонных опор согласно норм 13-200202-(0302, 0306). 7. Соединение заземляемых конструкций с ригелем жесткой поперечины на второй железобетонной опоре.»

-исключить ресурс (ы): 24-010102-0306; 24-040207-3994

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130814-2401	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,014

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
24-040205-2128	Узел крепления искрового промежутка оцинкованный ГОСТ Р 51177-98	шт.	1,03

Норма 13-200202-0308. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Монтаж узлов крепления заземления УКЗ с закреплением к подошве рельса и прокладкой заземляющего проводника к опоре в теле земляного полотна с рытьем и засыпкой траншеи. 2. Установка искрового промежутка. 3. Монтаж хомутов для подвески и анкеровки провода группового заземления. 4. Раскатка, подъем, вытяжка, анкеровка и закрепление провода в седлах. 5. Монтаж заземляющих проводников между конструкциями и проводом группового заземления. 6. Монтаж заземляющих спусков от провода к дроссель-трансформатору или рельсу с прикреплением к заземляющему проводнику УКЗ.»

-исключить ресурс (ы): 24-010102-0306; 24-040207-3994

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130814-2401	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,088
24-040207-3922	Канат ПХВ ГОСТ Р 51177-98	кг	16,66

Норма 13-200202-0309. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Монтаж узлов крепления заземления УКЗ с закреплением к подошве рельса и прокладкой заземляющего проводника к опоре в теле земляного полотна с рытьем и засыпкой траншеи. 2. Монтаж кронштейна на опоре, закрепление к нему диодного заземлителя. 3. Подключение диодного заземлителя к проводу группового заземления и к рельсу с креплением к полушпале.»

-исключить ресурс (ы): 24-040207-3994

Таблица 13-200203-01.

Норма 13-200203-0101. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Провод (один) в линии на подвесных изоляторах неизолированный. Монтаж»

-исключить ресурс (ы): 21-130815-0203

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
24-040205-2122	Узел крепления кронштейна КС-141 ГОСТ Р 51177-98	шт.	20,6

Норма 13-200203-0102. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Провод (один) в линии на подвесных изоляторах изолированный самонесущий типа СИП-3, (SAX). Монтаж»

-исключить ресурс (ы): 21-130815-0203

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
24-040205-2122	Узел крепления кронштейна КС-141 ГОСТ Р 51177-98	шт.	20,6

Норма 13-200203-0103. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Провод в линии на подвесных изоляторах неизолированный. Монтаж. Добавлять на каждый следующий провод к норме 13-200203-0101»

Норма 13-200203-0104. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Провод в линии на подвесных изоляторах изолированный самонесущий типа СИП-3, (SAX). Монтаж. Добавлять на каждый следующий провод к норме 13-200203-0102»

Норма 13-200203-0105. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130815-0203

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
24-040205-2122	Узел крепления кронштейна КС-141 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2,06

Норма 13-200203-0106. Внести изменения:

-исключить ресурс (ы): 21-130815-0203

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
24-040205-2122	Узел крепления кронштейна КС-141 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2,06

Норма 13-200203-0107. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Провод (один) в линии на штыревых изоляторах неизолированный. Монтаж»

-исключить ресурс (ы): 21-130815-0203

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
24-040205-2122	Узел крепления кронштейна КС-141 ГОСТ Р 51177-98	шт.	20,6

Норма 13-200203-0108. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Провод (один) в линии на штыревых изоляторах изолированный самонесущий типа СИП-3, (SAX). Монтаж»

-исключить ресурс (ы): 21-130815-0203

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
24-040205-2122	Узел крепления кронштейна КС-141 ГОСТ Р 51177-98	шт.	20,6

Норма 13-200203-0109. Внести изменения:

Добавить «Состав работ»: «1. Установка анкерных кронштейнов для крепления двух или трех проводов, монтаж жестких анкеровок проводов и электрических обводов.»

Раздел 13-22 Работы по монтажу оборудования гидроэлектрических станций

Таблица 13-220105-01.

Норма 13-220105-0101. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 разных цветов ГОСТ 24709-81	т	0,0027

Норма 13-220105-0102. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 разных цветов ГОСТ 24709-81	т	0,0117

Норма 13-220105-0103. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 разных цветов ГОСТ 24709-81	т	0,0378

Норма 13-220105-0104. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 разных цветов ГОСТ 24709-81	т	0,0441

Таблица 13-220105-02.

Норма 13-220105-0201. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 разных цветов ГОСТ 24709-81	т	0,0026

Норма 13-220105-0202. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 разных цветов ГОСТ 24709-81	т	0,0166

Норма 13-220105-0203. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 разных цветов ГОСТ 24709-81	т	0,0356

Норма 13-220105-0204. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 разных цветов ГОСТ 24709-81	т	0,0597

Норма 13-220105-0205. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 разных цветов ГОСТ 24709-81	т	0,0501

Норма 13-220105-0206. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 разных цветов ГОСТ 24709-81	т	0,0716

Таблица 13-220201-03.

Нормы 13-220201-(0301, 0302). Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 разных цветов ГОСТ 24709-81	т	0,00008

Норма 13-220201-0303. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 разных цветов ГОСТ 24709-81	т	0,0001

Норма 13-220201-0304. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 разных цветов ГОСТ 24709-81	т	0,00004

Норма 13-220201-0305. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 разных цветов ГОСТ 24709-81	т	0,00003

Норма 13-220201-0306. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 разных цветов ГОСТ 24709-81	т	0,00022

Норма 13-220201-0307. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 разных цветов ГОСТ 24709-81	т	0,000023

Таблица 13-220208-01.

Норма 13-220208-0101. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 разных цветов ГОСТ 24709-81	т	0,00014

Норма 13-220208-0102. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 разных цветов ГОСТ 24709-81	т	0,00035

Раздел 13-23 Работы по монтажу оборудования предприятий электротехнической промышленности

Техническая часть. Пункт 2. Включить подпункт «в) индивидуальное испытание оборудования вхолостую.»

Раздел 13-25 Работы по монтажу оборудования предприятий целлюлозно-бумажной промышленности

Техническая часть. Пункт 4. Исключить

Раздел 13-26 Работы по монтажу оборудования предприятий текстильной промышленности

Таблица 13-260103-01.

Норма 13-260103-(0117 – 0118). Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04

Раздел 13-39 Работы по контролю монтажных сварных соединений

Таблица 13-390201-11.

Норма 13-390201-1101. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00002

Норма 13-390201-1102. Внести изменения:

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00005