

**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
4 – 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 4**

**Ресми басылым
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі
Құрылыс, тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері
және жер ресурстарын басқару комитеті**

**Комитет по делам строительства, жилищно-коммунального
хозяйства и управления земельными ресурсами
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
4 – 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 4**

**Ресми басылым
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі
Құрылыс, тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері
және жер ресурстарын басқару комитеті**

**Комитет по делам строительства, жилищно-коммунального
хозяйства и управления земельными ресурсами
Министерства национальной экономики Республики Казахстан**

Астана 2016

Алғы сөз

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасының Ұлттық экономика министрлігі (ҚР ҰЭМ) Құрылыс, тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері және жер ресурстарын басқару комитеті
3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ	ҚР ҰЭМ Құрылыс, ТКШ істері және жер ресурстарын басқару комитетінің 18.03.2016 ж. № 80-НҚ
ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	2016 жылғы 1 сәуірден 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 «КазНИИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕНЫ	Комитетом по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) и управления земельными ресурсами (УЗР) Министерства национальной экономики Республики Казахстан (МНЭ РК)
3 ПРИНЯТЫ	Приказом Комитета по делам строительства, ЖКХ и УЗР МНЭ РК от 18.03.2016 года № 80-НҚ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ	с 1 апреля 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
11-24-бөлім Жылумен жабдықтаудың және газбен жабдықтаудың сыртқы желілерінің құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары.....	1
11-27-бөлім Автомобиль жолдарын салу бойынша құрылыс жұмыстары	5
ӨЗГЕРІСТЕР.....	11
ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫН ҚОЛДАНУ БОЙЫНША ЖАЛПЫ ЕРЕЖЕЛЕР.....	11
ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ.....	11
11-04-бөлім Ұңғымалардың құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары	11
11-06-бөлім Монолиттік бетон және темірбетон конструкциялардың құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары.....	12
11-07-бөлім Құрастырма бетон және темірбетон конструкциялардың құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары.....	13
11-10-бөлім Ағаш, сүрек композитті және пластмасса конструкциялардың құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары.....	13
11-11-бөлім Едендердің құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары	13
11-13-бөлім Құрылыс конструкцияларын және жабдықты тоттанудан қорғау бойынша құрылыс жұмыстары	15
11-14-бөлім Ауыл құрылысындағы конструкциялардың құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары	20
11-15-бөлім Әрлеу құрылыс жұмыстары	21
11-18-бөлім Жылыту ішкі жүйелерінің құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары	97
11-22-бөлім Сумен жабдықтаудың сыртқы желілерінің құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары.....	98
11-23-бөлім Кәріздің сыртқы желілерінің құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары.....	100
11-24-бөлім Жылумен жабдықтаудың және газбен жабдықтаудың сыртқы желілерінің құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары.....	101
11-26-бөлім Жылу окшаулау құрылыс жұмыстары.....	101
11-27-бөлім Автомобиль жолдарын салу бойынша құрылыс жұмыстары	102
11-28-бөлім Темір жолдарды салу бойынша құрылыс жұмыстары	103
11-29-бөлім Тоннельдер мен метрополитендерді тұрғызу бойынша құрылыс жұмыстары	103
11-30-бөлім Көпірлерді, жол өтпелерін, су өткізу құбырларын тұрғызу бойынша құрылыс жұмыстары	107
11-31-бөлім Әуесайлақтарды тұрғызу бойынша құрылыс жұмыстары.....	108
11-33-бөлім Электр берілісі желілерін тұрғызу бойынша құрылыс жұмыстары.....	113
11-37-бөлім Гидротехникалық құрылыстардың бетон және темірбетон конструкцияларын тұрғызу бойынша құрылыс жұмыстары.....	158
11-39-бөлім Гидротехникалық құрылыстардың металл конструкцияларын монтаждау бойынша құрылыс жұмыстары.....	160
11-40-бөлім Гидротехникалық құрылыстардың ағаш конструкцияларының құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары.....	161
11-41-бөлім Гидротехникалық құрылыстардағы гидроокшаулау құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары	161
11-46-бөлім Ғимараттар мен құрылыстардың қайта жаңарту бойынша құрылыс жұмыстары	163
11-47-бөлім Көгалдандыру.....	164

ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ	164
12-12-бөлім Сырлау жөндеу-құрылыс жұмыстары	164
12-15-бөлім Ішкі санитарлық-техникалық жөндеу-құрылыс жұмыстары	165
12-17-бөлім Электромонтаждау жөндеу-құрылыс жұмыстары	166
12-19-бөлім Өзге де жөндеу-құрылыс жұмыстары	167
ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ.....	168
13-06-бөлім Жылу-күштік жабдықты монтаждау бойынша жұмыстар	168
13-08-бөлім Электртехникалық қондырғыларды монтаждау бойынша жұмыстар	168
13-10-бөлім Байланыс жабдығын монтаждау бойынша жұмыстар	168
13-12-бөлім Технологиялық құбыр өткізгіштерді монтаждау бойынша жұмыстар	169
13-13-бөлім Атом электр станциядарының жабдығын монтаждау бойынша жұмыстар	169
13-18-бөлім Химия және мұнай өңдеу өнеркәсібі кәсіпорындарының жабдығын монтаждау бойынша жұмыстар	170
13-19 -бөлім Көмір және шымтезек өнеркәсібі кәсіпорындарының жабдығын монтаждау бойынша жұмыстар	171
13-20-бөлім Т/ж көлігіндегі дабыл, орталықтандыру, бұғаттау және байланыс желісінің жабдығын монтаждау бойынша жұмыстар	171
13-38-бөлім Жабдықты монтаждауға арналған ресурстар шығысының элементтік сметалық нормаларының бөлімдерінде көзделгеннен тыс жабдықты және материалдық ресурстарды қосымша өткізу бойынша жұмыстар	173

ТОЛЫҚТЫРУЛАР

ҚР ЭСН 8.04-01-2015

ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ

11-24-бөлім Жылумен жабдықтаудың және газбен жабдықтаудың сыртқы желілерінің құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары

1 01-кіші бөлім, 0802-топ, 11-240108-02-кесте. 11-240108-0210 – 11-240108-0218 нормаларымен толықтырылсын:

**11-240108-02-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**

11-240108-0210 Жапсарларды полиэтиленнен термоотырғызылатын муфталармен оқшаулаумен көбік-полиуретанмен алдын ала оқшауланған болат фасондық бұйымдар, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140° дейін, диаметрі 50 мм. Арнасыз төсеу. Әрбір кейінгі жапсарды оқшаулауға қосу

11-240108-0211 Жапсарларды полиэтиленнен термоотырғызылатын муфталармен оқшаулаумен көбік-полиуретанмен алдын ала оқшауланған болат фасондық бұйымдар, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140° дейін, диаметрі 70 мм. Арнасыз төсеу. Әрбір кейінгі жапсарды оқшаулауға қосу

11-240108-0212 Жапсарларды полиэтиленнен термоотырғызылатын муфталармен оқшаулаумен көбік-полиуретанмен алдын ала оқшауланған болат фасондық бұйымдар, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140° дейін, диаметрі 80 мм. Арнасыз төсеу. Әрбір кейінгі жапсарды оқшаулауға қосу

11-240108-0213 Жапсарларды полиэтиленнен термоотырғызылатын муфталармен оқшаулаумен көбік-полиуретанмен алдын ала оқшауланған болат фасондық бұйымдар, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140° дейін, диаметрі 100 мм. Арнасыз төсеу. Әрбір кейінгі жапсарды оқшаулауға қосу

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлшем бірлігі	11-240108-0210	11-240108-0211	11-240108-0212	11-240108-0213
01-010101-0100	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	3,1487	3,4296	3,7391	4,1285
01-010101-0101	Жұмысшылардың орташа разряды	-	4,7	4,7	4,7	4,7
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3487	0,3705	0,4979	0,6295
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
31-060101-0101	Жылжымалы электр станциялары, 4 кВт дейін	маш.-сағ	0,1067	0,1217	0,1300	0,1451
31-060102-0102	Қысымы 686 кПа (7 атм) дейін ішкі жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, 5 м3/мин	маш.-сағ	0,0167	0,0167	0,0167	0,0167
31-060201-0201	Дизельдік қозғалтқышы бар номиналдық дәнекерлеу тогы 250-400 А жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары	маш.-сағ	0,2240	0,2303	0,3494	0,4655
31-060202-1501	Жылжымалы электр станцияларынан жұмыс істейтін диаметрі 40 мм дейін пластик құбырларды қолмен дәнекерлеуге арналған аппарат	маш.-сағ	0,0333	0,0333	0,0333	0,0333
31-060203-0501	Тасымалды магниттік дефектоскоптар	маш.-сағ	0,0300	0,0383	0,0450	0,0550
32-040102-0101	Диаметрі 400 мм дейін құбырларға арналған құбыр төсегіштер, 6,3 т	маш.-сағ	0,2240	0,2303	0,3494	0,4655
32-040108-0501	Газ-от жанарғылары	маш.-сағ	0,1266	0,1567	0,1833	0,2166
33-010201-0101	Бортты автомобильдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,0013	0,0018	0,0018	0,0022
34-030202-0101	Электр ажарлағыш машиналар	маш.-сағ	0,0317	0,0433	0,0500	0,0617
34-030302-0301	Электр бұрғылар	маш.-сағ	0,0334	0,0334	0,0334	0,0334
	МАТЕРИАЛДАР, БҮЙЫМДАР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР					
21-130803-1001	Шүберек	кг	0,16	0,17	0,20	0,22
21-130812-0801	Түйіршіктігі 40/25 екі қабатты ажарлағыш қабықша	м ²	0,03	0,04	0,04	0,05
21-130812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42	т	0,00024	0,00026	0,00026	0,00050
22-040601-0101	Техникалық ацетон, МЕМСТ 2768-84	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
23-020201-6100	Адгезивті (терможелім) қолдана отырып, полиэтиленнен жасалған термоотырғызылатын муфта, МЕМСТ 30732-2006	жиынтық	1	1	1	1

11-240108-02-кестенің жалғасы

11-240108-0214 Жапсарларды полиэтиленнен термоотырғызылатын муфталармен оқшаулаумен көбік-полиуретанмен алдын ала оқшауланған болат фасондық бұйымдар, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140° дейін, диаметрі 125 мм. Арнасыз төсеу. Әрбір кейінгі жапсарды оқшаулауға қосу

11-240108-0215 Жапсарларды полиэтиленнен термоотырғызылатын муфталармен оқшаулаумен көбік-полиуретанмен алдын ала оқшауланған болат фасондық бұйымдар, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140° дейін, диаметрі 150 мм. Арнасыз төсеу. Әрбір кейінгі жапсарды оқшаулауға қосу

11-240108-0216 Жапсарларды полиэтиленнен термоотырғызылатын муфталармен оқшаулаумен көбік-полиуретанмен алдын ала оқшауланған болат фасондық бұйымдар, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140° дейін, диаметрі 200 мм. Арнасыз төсеу. Әрбір кейінгі жапсарды оқшаулауға қосу

11-240108-0217 Жапсарларды полиэтиленнен термоотырғызылатын муфталармен оқшаулаумен көбік-полиуретанмен алдын ала оқшауланған болат фасондық бұйымдар, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140° дейін, диаметрі 250 мм. Арнасыз төсеу. Әрбір кейінгі жапсарды оқшаулауға қосу

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлшем бірлігі	11-240108-0214	11-240108-0215	11-240108-0216	11-240108-0217
01-010101-0100	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	4,4758	5,1080	6,3638	7,5264
01-010101-0101	Жұмысшылардың орташа разряды	-	4,7	4,7	4,7	4,7
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,6867	0,9706	1,4385	1,8746
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
31-060101-0101	Жылжымалы электр станциялары, 4 кВт дейін	маш.-сағ	0,1617	0,1817	0,2233	0,2617
31-060102-0102	Қысымы 686 кПа (7 атм) дейін ішкі жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, 5 м3/мин	маш.-сағ	0,0167	0,0167	0,0167	0,0167
31-060201-0201	Дизельдік қозғалтқышы бар номиналдық дәнекерлеу тогы 250-400 А жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары	маш.-сағ	0,5061	0,7696	1,1945	1,5918
31-060202-1501	Жылжымалы электр станцияларынан жұмыс істейтін диаметрі 40 мм дейін пластик құбырларды қолмен дәнекерлеуге арналған аппарат	маш.-сағ	0,0333	0,0333	0,0333	0,0333
31-060202-1601	Жылжымалы электр станцияларынан жұмыс істейтін диаметрі 630 мм дейін полиэтилен муфталарды терморезистивтік дәнекерлеуге арналған аппарат	маш.-сағ	—	0,0250	0,0333	0,0417
31-060203-0501	Тасымалды магниттік дефектоскоптар	маш.-сағ	0,0683	0,0817	0,1117	0,1400

11-240108-02-кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлшем бірлігі	11-240108-0214	11-240108-0215	11-240108-0216	11-240108-0217
32-040102-0101	Диаметрі 400 мм дейін құбырларға арналған құбыр төсегіштер, 6,3 т	маш.-сағ	0,5061	0,7696	1,1945	1,5918
32-040108-0501	Газ-от жанарғылары	маш.-сағ	0,2500	0,1666	0,2166	0,2666
33-010201-0101	Бортты автомобильдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,0022	0,0026	0,0040	0,0044
34-030202-0101	Электр ажарлағыш машиналар	маш.-сағ	0,0750	0,0900	0,1233	0,1533
34-030302-0301	Электр бұрғылар	маш.-сағ	0,0334	0,0334	0,0334	0,0334
	МАТЕРИАЛДАР, БҰЙЫМДАР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР					
21-130803-1001	Шүберек	кг	0,28	0,31	0,39	0,50
21-130812-0801	Түйіршіктігі 40/25 екі қабатты ажарлағыш қабықша	м ²	0,06	0,06	0,08	0,10
21-130812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42	т	0,00054	0,00065	0,00088	0,00131
22-040601-0101	Техникалық ацетон, МЕМСТ 2768-84	т	0,00003	0,00004	0,00005	0,00006
23-020201-6100	Адгезивті (терможелім) қолдана отырып, полиэтиленнен жасалған термоотырғызылатын муфта, МЕМСТ 30732-2006	жиынтық	1	1	1	1

11-240108-02-кестенің жалғасы

11-240108-0218 Жапсарларды полиэтиленнен термоотырғызылатын муфталармен оқшаулаумен көбік-полиуретанмен алдын ала оқшауланған болат фасондық бұйымдар, шартты қысымы 1,6 МПа, температурасы 140° дейін, диаметрі 300 мм. Арнасыз төсеу. Әрбір кейінгі жапсарды оқшаулауға қосу

Өлшегіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлшем бірлігі	11-240108-0218
01-010101-0100	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	8,6496
01-010101-0101	Жұмысшылардың орташа разряды	-	4,7
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,1246
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
31-060101-0101	Жылжымалы электр станциялары, 4 кВт дейін	маш.-сағ	0,3000
31-060102-0102	Қысымы 686 кПа (7 атм) дейін ішкі жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, 5 м3/мин	маш.-сағ	0,0167

11-240108-02-кестенің соңы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлшем бірлігі	11-240108-0218
31-060201-0201	Дизельдік қозғалтқышы бар номиналдық дәнекерлеу тогы 250-400 А жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары	маш.-сағ	1,8035
31-060202-1501	Жылжымалы электр станцияларынан жұмыс істейтін диаметрі 40 мм дейін пластик құбырларды қолмен дәнекерлеуге арналған аппарат	маш.-сағ	0,0333
31-060202-1601	Жылжымалы электр станцияларынан жұмыс істейтін диаметрі 630 мм дейін полиэтилен муфталарды терморезистивтік дәнекерлеуге арналған аппарат	маш.-сағ	0,0500
31-060203-0501	Тасымалды магниттік дефектоскоптар	маш.-сағ	0,1667
32-040102-0101	Диаметрі 400 мм дейін құбырларға арналған құбыр төсегіштер, 6,3 т	маш.-сағ	1,8035
32-040108-0501	Газ-от жанарғылары	маш.-сағ	0,3166
33-010201-0101	Бортты автомобильдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,0044
34-030202-0101	Электр ажарлағыш машиналар	маш.-сағ	0,1833
34-030302-0301	Электр бұрғылар	маш.-сағ	0,0334
МАТЕРИАЛДАР, БҰЙЫМДАР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
21-130803-1001	Шүберек	кг	0,56
21-130812-0801	Түйіршіктігі 40/25 екі қабатты ажарлағыш қабықша	м ²	0,12
21-130812-1035	Электродтар, d=4 мм, Э42	т	0,00136
22-040601-0101	Техникалық ацетон, МЕМСТ 2768-84	т	0,00007
23-020201-6100	Адгезивті (терможелім) қолдана отырып, полиэтиленнен жасалған термоотырғызылатын муфта, МЕМСТ 30732-2006	жиынтық	1

11-27-бөлім Автомобиль жолдарын салу бойынша құрылыс жұмыстары

1 03-кіші бөлім. 02-топ. 11-270302-04, 11-270302-05-кестелермен толықтырылсын:

11-270302-04-кесте – Асфальтбетон жабыны. Өздігінен жүретін жол фрезерларымен ені 350-1000 мм барабанды фрезерлеу

Жұмыс құрамы: 1. Фрезаны жұмыс жағдайына келтіру. 2. Өздігінен аударатын автомобильдерге тией отырып, асфальтбетон жабынды фрезерлеу. 3. Кескіштерді ауыстыру.

11-270302-0401 Асфальтбетон жабыны, қабатының қалыңдығы 5 см дейін. Өздігінен жүретін жол фрезеларымен ені 350-1000 мм барабанды фрезерлеу

11-270302-0402 Асфальтбетон жабыны, қабатының қалыңдығы 10 см дейін. Өздігінен жүретін жол фрезеларымен ені 350-1000 мм барабанды фрезерлеу

11-270302-0403 Асфальтбетон жабыны, қабатының қалыңдығы 15 см дейін. Өздігінен жүретін жол фрезеларымен ені 350-1000 мм барабанды фрезерлеу

11-270302-0404 Асфальтбетон жабыны, қабатының қалыңдығы 20 см дейін. Өздігінен жүретін жол фрезеларымен ені 350-1000 мм барабанды фрезерлеу

Өлшегіш: жабынның м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлшем бірлігі	11-270302-0401	11-270302-0402	11-270302-0403	11-270302-0404
01-010101-0100	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	0,0026	0,0042	0,0065	0,0103
01-010101-0101	Жұмысшылардың орташа разряды	-	2,9	2,9	3	3
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0049	0,0082	0,0129	0,0211
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
32-010205-0301	"WIRTGEN" фирмасының өздігінен жүретін жол фрезалары, барабан ені 350-1000 мм	маш.-сағ	0,0027	0,0044	0,0069	0,0114
32-010211-0201	Су шашып жуу машиналары, 6000 л	маш.-сағ	0,0001	0,0003	0,0007	0,0014
33-010101-0103	Өзі аударғыш автомобильдер, 15 т	маш.-сағ	0,0021	0,0035	0,0053	0,0083
	МАТЕРИАЛДАР, БҰЙЫМДАР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР					
21-130703-1406	Ашық көздерден алынатын су	м ³	0,00077	0,00175	0,00354	0,00744

11-270302-04-кестесінің жалғасы

11-270302-0405 Асфальтбетон жабыны, қабатының қалыңдығы 25 см дейін. Өздігінен жүретін жол фрезеларымен ені 350-1000 мм барабанды фрезерлеу

Өлшегіш: жабынның м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлшем бірлігі	11-270302-0405
01-010101-0100	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	0,0175
01-010101-0101	Жұмысшылардың орташа разряды	-	3
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0363

11-270302-04-кестесінің соңы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлшем бірлігі	11-270302-0405
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
32-010205-0301	"WIRTGEN" фирмасының өздігінен жүретін жол фрезалары, барабан ені 350-1000 мм	маш.-сағ	0,0198
32-010211-0201	Су шашып жуу машиналары, 6000 л	маш.-сағ	0,0028
33-010101-0103	Өзі аударғыш автомобильдер, 15 т	маш.-сағ	0,0137
	МАТЕРИАЛДАР, БҰЙЫМДАР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
21-130703-1406	Ашық көздерден алынатын су	м³	0,0152

11-270302-05-кесте – Асфальтбетон жабыны. Өздігінен жүретін жол фрезерларымен ені 1900-20100 мм барабанды фрезерлеу

Жұмыс құрамы: 1. Фрезаны жұмыс жағдайына келтіру. 2. Өздігінен аударатын автомобильдерге тией отырып, асфальтбетон жабынды фрезерлеу. 3. Кескіштерді ауыстыру.

11-270302-0501 Асфальтбетон жабыны, қабатының қалыңдығы 5 см дейін. Өздігінен жүретін жол фрезеларымен ені 1900-2010 мм барабанды фрезерлеу

11-270302-0502 Асфальтбетон жабыны, қабатының қалыңдығы 10 см дейін. Өздігінен жүретін жол фрезеларымен ені 1900-2010 мм барабанды фрезерлеу

11-270302-0503 Асфальтбетон жабыны, қабатының қалыңдығы 15 см дейін. Өздігінен жүретін жол фрезеларымен ені 1900-2010 мм барабанды фрезерлеу

11-270302-0504 Асфальтбетон жабыны, қабатының қалыңдығы 20 см дейін. Өздігінен жүретін жол фрезеларымен ені 1900-2010 мм барабанды фрезерлеу

Өлшегіш:жабынның м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлшем бірлігі	11-270302-0501	11-270302-0502	11-270302-0503	11-270302-0504
01-010101-0100	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	0,0025	0,0041	0,0062	0,0097
01-010101-0101	Жұмысшылардың орташа разряды	-	3,8	3,9	3,9	3,9
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0039	0,0063	0,0097	0,0153
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					

11-270302-05-кестесінің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлшем бірлігі	11-270302-0501	11-270302-0502	11-270302-0503	11-270302-0504
32-010205-0302	"WIRTGEN" фирмасының өздігінен жүретін жол фрезалары, барабан ені 900-2010 мм	маш.-сағ	0,0014	0,0023	0,0035	0,0055
32-010211-0201	Су шашып жуу машиналары, 6000 л	маш.-сағ	0,0001	0,0001	0,0002	0,0003
33-010101-0103	Өзі аударғыш автомобильдер, 15 т	маш.-сағ	0,0010	0,0016	0,0025	0,0040
	МАТЕРИАЛДАР, БҰЙЫМДАР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР					
21-130703-1406	Ашық көздерден алынатын су	м³	0,00055	0,00104	0,00177	0,00297

11-270302-05-кестесінің соңы

11-270302-0505 Асфальтбетон жабыны, қабатының қалыңдығы 25 см дейін. Өздігінен жүретін жол фрезеларымен ені 1900-2010 мм барабанды фрезерлеу

11-270302-0506 Асфальтбетон жабыны, қабатының қалыңдығы 30 см дейін. Өздігінен жүретін жол фрезеларымен ені 1900-2010 мм барабанды фрезерлеу

Өлшегіш:жабынның м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлшем бірлігі	11-270302-0505	11-270302-0506
01-010101-0100	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	0,0151	0,0202
01-010101-0101	Жұмысшылардың орташа разряды	-	3,9	3,9
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0242	0,0333
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
32-010205-0302	"WIRTGEN" фирмасының өздігінен жүретін жол фрезалары, барабан ені 900-2010 мм	маш.-сағ	0,0087	0,0121
32-010211-0201	Су шашып жуу машиналары, 6000 л	маш.-сағ	0,0005	0,0009
33-010101-0103	Өзі аударғыш автомобильдер, 15 т	маш.-сағ	0,0063	0,0082
	МАТЕРИАЛДАР, БҰЙЫМДАР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР			
21-130703-1406	Ашық көздерден алынатын су	м³	0,00496	0,00832

2 09-кіші бөлім, 03-топ. 11-270903-04, 11-270903-05-кестелермен толықтырылсын:

11-270903-04-кесте – Өту бөлігі. Суықтай қалыптау пластигімен көлденең жол белгісін жағу

Жұмыс құрамы: 1. Жабынды тозаңнан және кірден тазарту. 2. Үстіңгі бетті алдын ала белгілеу. 3. Екі құрамдауышты пластикті дайындау. 4. Суықтай қалыптау пластигін қолмен жағу.

11-270903-0401 Өту бөлігі. Суықтай қалыптау пластигімен көлденең жол белгісін жағу

Өлшегіш: белгілеу м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлшем бірлігі	11-270903-0401
01-010101-0100	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	0,3462
01-010101-0101	Жұмысшылардың орташа разряды	-	3,9
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0117
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
31-060101-0101	Жылжымалы электр станциялары, 4 кВт дейі	маш.-сағ	0,0085
32-010211-0201	Су шашып жуу машиналары, 6000 л	маш.-сағ	0,0010
33-010201-0101	Бортты автомобилдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,0022
34-030302-0301	Электр бұрғылар	маш.-сағ	0,0085
	МАТЕРИАЛДАР, БҰЙЫМДАР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
22-040902-0107	Жол белгісіне арналған суықтай қалыптасатын қатайтқыш бар ақ пластик ЕАЭҚ елдері шығарған ГОСТ Р 52575-2007	кг	4,636
22-040902-0201	Жол белгісіне арналған пластиктен жасалған жарық шағылыстырғыш шыны микросфералар өлшемдері 450 мкм - ден 800 мкм дейін	кг	0,206

11-270903-05-кесте – Өту бөлігі. Суықтай қалыптау пластигімен даңғыралы жол белгісін жағу

Жұмыс құрамы: 1. Жабынды тозаңнан және кірден тазарту. 2. Үстіңгі бетті алдын ала белгілеу. 3. Екі құрамдауышты пластикті дайындау. 4. Суықтай қалыптау пластигін қолмен жағу.

11-270903-0501 Өту бөлігі. Суықтай қалыптау пластигімен даңғыралы жол белгісін жағу

Өлшегіш: белгілеу м²

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлшем бірлігі	11-270903-0501
01-010101-0100	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	0,3054
01-010101-0101	Жұмысшылардың орташа разряды	-	3,6
01-010102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0267
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
31-060101-0101	Жылжымалы электр станциялары, 4 кВт дейін	маш.-сағ	0,0216
33-010201-0101	Бортты автомобильдер, 5 т дейін	маш.-сағ	0,0051
34-030302-0301	Электр бұрғылар	маш.-сағ	0,0216
	МАТЕРИАЛДАР, БҰЙЫМДАР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
22-040902-0107	Қатайтқышпен жол белгісіне арналған ақ түсті суықтай қалыптау пластигі ЕАЭҚ елдері шығарған ҚР СТ 2066-2010	кг	11,705
22-040902-0201	Пластиктен жасалған жол белгісіне арналған жарық шағылыстырғыш шыны микросфералар, өлшемдері 450 мкм бастап 800 мкм дейін	кг	0,206

ӨЗГЕРІСТЕР

ҚР ЭСН 8.04-01-2015

ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫН ҚОЛДАНУ БОЙЫНША ЖАЛПЫ ЕРЕЖЕЛЕР

1 3.17-тармақ. Өзгерістер енгізілсін. «Қосалқы материалдар:» деген сөздерден бастап тармақтың екінші сөйлемі мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «қосалқы материалдар: электродтар, оттегі, пропан-бутан. Металл конструкцияларды бөлшектеу кезінде қосалқы материалдар шығысының нормасына қойылатын коэффициент 1-кестеде келтірілген.».

ҚРҚР ЭСН 8.04-01-2015

ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ

11-04-бөлім Ұңғымалардың құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары

Техникалық бөлім. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

1 1.24-тармақ. Мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «Роторлыға арналған нормалар (тікелей шаюмен) (11-040101-(0101÷0110),» және одан әрі мәтін бойынша;

2 1.25-тармақ. Мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «11-040101-(0101÷0110 нормаларында,» және одан әрі мәтін бойынша;

3 1.26-тармақ. Мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «Аспалы ағаштардан, сондай-ақ беткейлерде, жерасты құрылыстарда бұрғылау кезінде, 11-040101-(0101÷0110 нормаларына,» және одан әрі мәтін бойынша;

4 1.28-тармақ:

а) мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «Қиын шарттарда ұңғымаларды бұрғылау кезінде 11-040101-(0101÷0110 нормаларына,» және одан әрі мәтін бойынша;

б) 11-040901-(0101÷0103) нормалары алынып тасталсын;

5 1.29-тармақ. Мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «Ұңғымаларды кеңейту үшін роторлы және соққылы-арқанды бұрғылау кезінде және кернді іріктеумен бұрғылау кезінде 11-040101-(0101÷0110 нормаларына,» және одан әрі мәтін бойынша;

6 2-кесте. 3.1 – 3.9, 3.31, 3.33 – 3-49-тармақтарда «11-040101-(0101÷0112,» нормалары «11-040101-(0101÷0110,» нормаларына ауыстырылсын.

11-06-бөлім Монолиттік бетон және темірбетон конструкциялардың құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары

Техникалық бөлім. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

1 4-кесте, 3.1 – 3.4-тармақтар келесі нормалармен толықтырылсын:

р/с №	Қолдану шарттары	Нормалардың нөмірлері	Коэффициенттер		
			негізгі жұмысшылардың еңбек шығындарының нормаларына	машиналарды пайдалану уақытының нормаларына	материалдар шығысының нормаларына
1	2	3	4	5	6
3.1	16-дан 35-ке дейін	11-061901-(0101, 0201, 0301, 0401÷0402), 11-061902-(0101, 0201, 0301, 0401), 11-061903-(0101, 0201, 0301, 0401)	1,04	–	–
3.2	36-дан 55-ке дейін		1,12	–	–
3.3	56-дан 75-ке дейін		1,20	–	–
3.4	76-дан 105-ке дейін		1,30	–	–

2 4.-кесте. 3.1 – 3.4-тармақтарда «11-061904-(0401÷0402),» нормалары «11-061904-(0401÷0404),» нормаларына ауыстырылсын.

11-07-бөлім Құрастырма бетон және темірбетон конструкциялардың құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары

11-070101-01-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-070101-0116	21-130209-0401 Басы жалпақ құрылыс шегелері МЕМСТ 283-75 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,0000558]	21-130209-0401 Басы жалпақ құрылыс шегелері МЕМСТ 283-75 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,0558]	Шығысты өзгерту

11-10-бөлім Ағаш, сүрек композитті және пластмасса конструкциялардың құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары

Техникалық бөлім. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

1 1-кесте, 3.2-тармақ, «Нормалар» деген баған мынадай жаңа редакцияда жазылсын «11-100402-(0101÷0105);

2 1-кесте. 3.3, 3.4-тармақтар алынып тасталсын.

11-100112-02-кесте. 11-100112-0301 нормалары. Ресурсы алынып тасталсын 21-130508-0201.

11-11-бөлім Едендердің құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары

11-110101-14-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-110101-1405		01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0057]	Ресурсты қосу

11-110101-34-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-110101-3404	22-060401-0101 Плинтустар, типі ПЛ-2, өлшемі 19x54 мм МЕМСТ 8242-88 [өлшем бірл.: м; шығын: 1,02]	22-060402-0101 Паркет астындағы дыбыс окшаулау төсемесі 3 мм МЕМСТ 16297-80 [өлшем бірл.: м2; шығын: 1,02]	Ресурсты өзгерту
11-110101-3405	22-060401-0101 Плинтустар, типі ПЛ-2, өлшемі 19x54 мм МЕМСТ 8242-88 [өлшем бірл.: м; шығын: 1,02]	22-060402-0101 Паркет астындағы дыбыс окшаулау төсемесі 3 мм МЕМСТ 16297-80 [өлшем бірл.: м2; шығын: 1,02]	Ресурсты өзгерту
11-110101-3407	22-060401-0101 Плинтустар, типі ПЛ-2, өлшемі 19x54 мм МЕМСТ 8242-88 [өлшем бірл.: м; шығын: 1,02]	22-060402-0101 Паркет астындағы дыбыс окшаулау төсемесі 3 мм МЕМСТ 16297-80 [өлшем бірл.: м2; шығын: 1,02]	Ресурсты өзгерту
11-110101-3408	22-060401-0101 Плинтустар, типі ПЛ-2, өлшемі 19x54 мм МЕМСТ 8242-88 [өлшем бірл.: м; шығын: 1,02]	22-060402-0101 Паркет астындағы дыбыс окшаулау төсемесі 3 мм МЕМСТ 16297-80 [өлшем бірл.: м2; шығын: 1,02]	Ресурсты өзгерту

11-110101-46-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-110101-4602	21-100502-0401 Құрғағыш бітеме, маркасы 51-Г-13 МЕМСТ 25621-83 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,0335]	21-100502-0401 Құрғағыш бітеме, маркасы 51-Г-13 МЕМСТ 25621-83 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,0335]	Шығысты өзгерту

11-110101-47-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-110101-4701		22-040101-9910 Полиуретанды бітеме ҚР СТ ГОСТ Р 51693-2003 [өлшем бірл.: кг; шығын: П]	Ресурсты қосу
11-110101-4701		21-130816-3507 Екі құрамлауышты полиуретанды бітеме [өлшем бірл.: кг; шығын: П]	Ресурсты қосу

11-13-бөлім Құрылыс конструкцияларын және жабдықты тоттанудан қорғау бойынша құрылыс жұмыстары

Техникалық бөлім. 2-кесте, келесі тармақтар мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

1	2	3	4	5	6
3.9	– бітемелер, бояулар, тығындамалар	11-130301-(0101, 0102, 0107÷0114, 0401, 0402, 0404÷0412, 0501÷0505, 0601, 0602, 0801, 0806, 0902, 0905, 0907, 0909, 1201, 1202, 1401÷1403, 1405, 1406, 1409, 1411÷1422, 1501, 1502, 1601÷1603, 1701÷1706, 1803, 1903÷1906, 1909)	2	–	–
3.14	Төбе үстінгі беттерін тоттанудан қорғау бойынша жұмыстар	11-130301-(0101, 0102, 0107÷0114, 0401, 0402, 0404÷0412, 0501÷0505, 0601, 0602, 0801, 0806, 0902, 0905, 0907, 0909, 1201, 1202, 1401÷1403, 1405, 1406, 1409, 1411÷1422, 1501, 1502, 1601÷1603, 1701÷1706, 1803, 1903÷1906, 1909), 11-130401-(0501÷0503), 11-130501-(0301÷0306, 0401÷0404) 11-130601-(0201÷0209, 0301÷0306)	1,1	1,1	1,1
3.18	Тығындау	11-130301-(1903÷1906, 1909)	1,05	–	–
3.19	Бітемелеу	11-130301-(0101, 0102, 0107÷0114, 0401, 0402, 0404÷0412, 0501÷0505, 0601, 0602)	1,05	–	–
3.20	Бояу	11-130301-(0801, 0806, 0902, 0905, 0907, 0909, 1201, 1202, 1401÷1403, 1405, 1406, 1409, 1411÷1422, 1501, 1502, 1601÷1603, 1701÷1706, 1803)	1,05	–	–
3.24	Тығындау	11-130301-(1903÷1906, 1909)	1,1	–	–
3.25	Бітемелеу	11-130301-(0101, 0102, 0107÷0114, 0401, 0402, 0404÷0412, 0501÷0505, 0601, 0602)	1,1	–	–
3.26	Бояу	11-130301-(0801, 0806, 0902, 0905, 0907, 0909, 1201, 1202, 1401÷1403, 1405, 1406, 1409, 1411÷1422, 1501, 1502, 1601÷1603, 1701÷1706, 1803)	1,1	–	–
3.29	Тығындау	11-130301-(1903÷1906, 1909)	1,1	–	–

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
3.30	Бітемелеу	11-130301-(0101, 0102, 0107÷0114, 0401, 0402, 0404÷0412, 0501÷0505, 0601, 0602)	1,1	—	—
3.31	Бояу	11-130301-(0801, 0806, 0902, 0905, 0907, 0909, 1201, 1202, 1401÷1403, 1405, 1406, 1409, 1411÷1422, 1501, 1502, 1601÷1603, 1701÷1706, 1803)	1,1	—	—
3.34	Тығындау	11-130301-(1903÷1906, 1909)	1,2	—	—
3.35	Бітемелеу	11-130301-(0101, 0102, 0107÷0114, 0401, 0402, 0404÷0412, 0501÷0505, 0601, 0602)	1,2	—	—
3.36	Бояу	11-130301-(0801, 0806, 0902, 0905, 0907, 0909, 1201, 1202, 1401÷1403, 1405, 1406, 1409, 1411÷1422, 1501, 1502, 1601÷1603, 1701÷1706, 1803)	1,2	—	—
3.38	Тығындау	11-130301-(1903÷1906, 1909)	1,3	—	—
3.41	Бояу	11-130301-(0801, 0806, 0902, 0905, 0907, 0909, 1201, 1202, 1401÷1403, 1405, 1406, 1409, 1411÷1422, 1501, 1502, 1601÷1603, 1701÷1706, 1803)	1,3	—	—
3.47	4-ке дейін	11-130101-(0101÷0111, 0201÷0204, 0301÷0314, 0401÷0407, 0501÷0511, 0601÷0604, 0701÷0703, 0801÷0804, 0901÷0904, 1001÷1005), 11-130201-(0101÷0102, 0201), 11-130301-(0101, 0102, 0107÷0114, 0401, 0402, 0404÷0412, 0501÷0505, 0601÷0602, 0801, 0806, 0902, 0905, 0907, 0909, 1201÷1202, 1401÷1403, 1405, 1406, 1409, 1411÷1422, 1501÷1502, 1601÷1603, 1701÷1706, 1803, 1903÷1906, 1909), 11-130401-(0101÷0110, 0201÷0218, 0301÷0306, 0501÷0503), 11-130501-(0101÷0104, 0201÷0210, 0301÷0306, 0401÷0404, 0501, 0601÷0603), 11-130601-(0101÷0102, 0201÷0209, 0301÷0306), 11-130701-(0101÷0103, 0201÷0209, 0301÷0310, 0401, 0501÷0503), 11-130801-(0101÷0115, 0201÷0215)	1,2	—	—

Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
3.48	4-тен астам	11-130101-(0101÷0111, 0201÷0204, 0301÷0314, 0401÷0407, 0501÷0511, 0601÷0604, 0701÷0703, 0801÷0804, 0901÷0904, 1001÷1005), 11-130201-(0101÷0102, 0201), 11-130301-(0101, 0102, 0107÷0114, 0401, 0402, 0404÷0412, 0501÷0505, 0601÷0602, 0801, 0806, 0902, 0905, 0907, 0909, 1201÷1202, 1401÷1403, 1405, 1406, 1409, 1411÷1422, 1501÷1502, 1601÷1603, 1701÷1706, 1803, 1903÷1906, 1909), 11-130401-(0101÷0110, 0201÷0218, 0301÷0306, 0501÷0503), 11-130501-(0101÷0104, 0201÷0210, 0301÷0306, 0401÷0404, 0501, 0601÷0603), 11-130601-(0101÷0102, 0201÷0209, 0301÷0306), 11-130701-(0101÷0103, 0201÷0209, 0301÷0310, 0401, 0501÷0503), 11-130801-(0101÷0115, 0201÷0215)	1,1	—	—
3.49	Жатыс аппаратынан тыс жұмыс кезінде	11-130101-(0101÷0111, 0201÷0204, 0301÷0314, 0401÷0407, 0501÷0511, 0601÷0604, 0701÷0703, 0801÷0804, 0901÷0904, 1001÷1005), 11-130201-(0101÷0102, 0201), 11-130301-(0101, 0102, 0107÷0114, 0401, 0402, 0404÷0412, 0501÷0505, 0601÷0602, 0801, 0806, 0902, 0905, 0907, 0909, 1201÷1202, 1401÷1403, 1405, 1406, 1409, 1411÷1422, 1501÷1502, 1601÷1603, 1701÷1706, 1803, 1903÷1906, 1909), 11-130401-(0101÷0110, 0201÷0218, 0301÷0306, 0501÷0503), 11-130501-(0101÷0104, 0201÷0210, 0301÷0306, 0401÷0404, 0501, 0601÷0603), 11-130601-(0101÷0102, 0201÷0209, 0301÷0306), 11-130701-(0101÷0103, 0201÷0209, 0301÷0310, 0401, 0501÷0503), 11-130801-(0101÷0115, 0201÷0215)	1,2	—	—

Кестенің соңы

1	2	3	4	5	6
3.50	Аспалы төсенімдерден жабындарды, бағаналарды, байланыстарды, аркалықтарды, фахверктерді, конструкцияларды, эстакадаларды және галереяларды бояу кезінде	11-130301-(0101, 0102, 0107÷0114, 0401, 0402, 0404÷0412, 0501÷0505, 0601÷0602, 0801, 0806, 0902, 0905, 0907, 0909, 1201÷1202, 1401÷0403, 1405, 1406, 1409, 1411÷1422, 1501÷1502, 1701÷1706, 1803, 1903÷1906, 1909)	1,1	—	—
3.53	Тығындау	11-130301-(1903÷1906, 1909)	1,2	—	—
3.54	Бітемелеу	11-130301-(0101, 0102, 0107÷0114, 0401, 0402, 0404÷0412, 0501÷0505, 0601, 0602)	1,2	—	—
3.55	Бояу	11-130301-(0801, 0806, 0902, 0905, 0907, 0909, 1201, 1202, 1401÷1403, 1405, 1406, 1409, 1411÷1422, 1501, 1502, 1601÷1603, 1701÷1706, 1803)	1,2	—	—
3.60	Торкөзді үстіңгі беттерді бояу және бітемелеу	11-130301-(0101, 0102, 0107÷0114, 0401, 0402, 0404÷0412, 0501÷0505, 0601, 0602, 0801, 0806, 0902, 0905, 0907, 0909, 1201÷1202, 1401÷1403, 1405, 1406, 1409, 1411÷1422, 1501÷1502, 1601÷1603, 1701÷1706, 1803)	1,1	1,1	1,1

11-130301-01-кесте. 11-130301-(0103 – 0106) нормалары. Алынып тасталсын.

11-130301-02-кесте. Алынып тасталсын.

11-130301-03-кесте. Алынып тасталсын.

11-130301-04-кесте. 11-130301-0403 нормасы. Алынып тасталсын.

11-130301-05-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-130301-0504	21-130704-3101 Мұнайлы ксилол маркасы А МЕМСТ 9410-78 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,0000153]	21-130703-2002 Техникалық таскөмір сольвенті, маркасы Б МЕМСТ 1928-79 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,0000153]	Ресурсты өзгерту

11-130301-07-кесте. Алынып тасталсын.

11-130301-08-кесте. 11-130301-(0802 – 0805, 0807) нормалары. Алынып тасталсын.

11-130301-09-кесте. 11-130301-(0901, 0903, 0904, 0906, 0908, 0910, 0911) нормалары. Алынып тасталсын.

11-130301-10-кесте. Алынып тасталсын.

11-130301-11-кесте. Алынып тасталсын.

11-130301-13-кесте. Алынып тасталсын.

11-130301-14-кесте. 11-130301-(1404, 1407, 1408, 1410) нормалары. Алынып тасталсын. 11-130301-1416 нормасы. 22-040601-0604 «Лак-бояу материалдарына арналған еріткіштер Р-5 МЕМСТ 7827-74» ресурсы 22-040601-0703 «Лак-бояу материалдарына арналған еріткіштер N 646 МЕМСТ 18188-72» ресурсына ауыстырылсын.

11-130301-16-кесте. 11-130301-1604 нормасы. Алынып тасталсын.

11-130301-17-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-130301-1703	21-130704-3101 Мұнайлы ксилол маркасы А МЕМСТ 9410-78 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,00004]	22-040601-0703 Лак-бояу материалдарына арналған еріткіштер N 646 МЕМСТ 18188-72 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,00004]	Ресурсты өзгерту

11-130301-18-кесте. 11-130301-(1801, 1802, 1804) нормалары. Алынып тасталсын.

11-130301-19-кесте. 11-130301-(1901, 1902, 1907, 1908) нормалары. Алынып тасталсын.

11-14-бөлім Ауыл құрылысындағы конструкциялардың құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары

11-140201-03-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-140201-0301	1. Металл конструкцияларды және желкөздерді сұрыптау, ірілендірілген құрастыру. 2. Төсемелердің құрылғысы. 3. Конструкцияларды ірілендірілген жақтаулармен және жеке элементтермен орнату. 4. Науалардың жапсарларын шайырмен бітемелеу.	1. Металл конструкцияларды сұрыптау, ірілендірілген құрастыру. 2. Конструкцияларды ірілендірілген жақтаулармен және жеке элементтермен орнату. 3. Науалардың жапсарларын шайырмен бітемелеу.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-140201-0302	1. Металл конструкцияларды және желкөздерді сұрыптау, ірілендірілген құрастыру. 2. Төсемелердің құрылғысы. 3. Конструкцияларды ірілендірілген жақтаулармен және жеке элементтермен орнату.	1. Металл конструкцияларды сұрыптау, ірілендірілген құрастыру. 2. Конструкцияларды ірілендірілген жақтаулармен және жеке элементтермен орнату.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-140201-0303	1. Металл конструкцияларды және желкөздерді сұрыптау, ірілендірілген құрастыру. 2. Төсемелердің құрылғысы. 3. Конструкцияларды ірілендірілген жақтаулармен және жеке элементтермен орнату.	1. Металл конструкцияларды сұрыптау, ірілендірілген құрастыру. 2. Конструкцияларды ірілендірілген жақтаулармен және жеке элементтермен орнату.	Жұмыстардың құрамын өзгерту

11-140201-04-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-140201-0401	1. Шыныларды сұрту. 2. Төсемелерді орнату және орнын ауыстырып қою. 3. Кляммерлермен және фальцтерді шайырмен қосарлы жағумен шыныны бекіту орны бойынша ойып орнатумен шынылау. 4. Жапсарларды матамен жапсыру, матаны бояу. 5. Бітемелегішті шайырмен толтыру.	1. Шыныларды сұрту. 2. Кляммерлермен және фальцтерді шайырмен қосарлы жағумен шыныны бекіту орны бойынша ойып орнатумен шынылау. 3. Жапсарларды матамен жапсыру, матаны бояу. 4. Бітемелегішті шайырмен толтыру.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-140201-0402	1. Шыныларды сұрту. 2. Төсемелерді орнату және орнын ауыстырып қою. 3. Ағаштарды орнату және орнын ауыстырып қою. 4. Кляммерлермен және фальцтерді шайырмен қосарлы жағумен шыныны бекіту орны бойынша ойып орнатумен шынылау. 5. Резеңке төсемдерді төсеу. 6. Бітемелегішті шайырмен толтыру.	1. Шыныларды сұрту. 2. Ағаштарды орнату және орнын ауыстырып қою. 3. Кляммерлермен және фальцтерді шайырмен қосарлы жағумен шыныны бекіту орны бойынша ойып орнатумен шынылау. 4. Резеңке төсемдерді төсеу. 5. Бітемелегішті шайырмен толтыру.	Жұмыстардың құрамын өзгерту

11-15-бөлім Әрлеу құрылыс жұмыстары

Техникалық бөлім. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

1 1.2-тармақ, а) тармақша. «3,5 м дейін» «4 м дейінге» ауыстырылсын;

2 1.21-тармақ. «3,5-тен 8 м дейін» «4-тен 8 м дейінге» ауыстырылсын;

3 1.24-тармақ. Мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «11-150403-(0301÷0311, 0501÷0509) нормаларында» және одан әрі мәтін бойынша»;

4 11-кесте, 3.11-тармақ: 2-баған (қолдану шарттары), «3,54 м астам» «4 м астамға» ауыстырылсын; 3-баған (нормалар) «11-150211-(0101÷0105, 0201)» алынып тасталсын;

5 11-кесте, 3.13-тармақ, 3-баған (нормалар). «11-150210-0202» «11-150201-(0501÷0510), 11-150210-(0106÷0110)» ауыстырылсын;

6 9-кесте. Алынып тасталсын;

7 11-кесте, 3.20, 3.22 – 3.24-тармақтар мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

позиция №	Қолдану шарттары	Нормалар	Нормаларға қойылатын коэффициенттер		
			негізгі жұмысшылардың еңбек шығындары	машиналарды пайдалану уақыты	материалдық ресурстар шығысы
1	2	3	4	5	6
3.20	Биіктігі 4-тен 8 м дейін бөлмелерде кабырғаларды және төбелерді бояу	11-150401-(0101÷0107, 0201÷0205, 0401÷0406), 11-150403-(0101, 0108, 0301, 0308, 0310, 0501, 0506, 0508, 0701, 0705, 0801), 11-150404-(0101, 0104, 0108, 0201, 0205, 0301, 0304, 0307, 0401, 0404), 11-150405-(0101, 0103, 0105, 0107, 0109), 11-150406-(0101÷0113)	1,1	1,1	–
		11-150403-(0102, 0109, 0302, 0309, 0311, 0502, 0507, 0509, 0702, 0706), 11-150404-(0105, 0109, 0202, 0206), 11-150405-(0102, 0104, 0106, 0108, 0110)	1,25	1,25	–
3.22	Терезе және есік ойықтарының толтырмасының құрамына кірмейтін жеке тартпаларды бояу	11-150403-(0105, 0107, 0305, 0307, 0505)	1,25	–	–

Кестенің соңы

позиция №	Қолдану шарттары	Нормалар	Нормаларға қойылатын коэффициенттер		
			негізгі жұмысшылардың еңбек шығындары	машиналарды пайдалану уақыты	материалдық ресурстар шығысы
1	2	3	4	5	6
3.23	Баспалдақ басқыштарының және аландардың ұштарын майлы бояу	11-150403-(0108, 0310, 0508)	1,2	—	—
3.24	Жұқа тақтай және шыныланған есіктердің есік ойықтарының толтырмасын бояу	11-150403-(0104, 0106, 0304, 0306, 0504)	1,08	—	—

8 11-кесте, 3.21-тармақ, 3-баған (нормалар) «11-150212-(0201÷0204)» алынып тасталсын.

11-150101-01-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150101-0101	1. Тақталардың орауын шешу және іріктеу. 2. Жиектерді сылау. 3. Тақталардың шығыңқы шеттерін ажарлау және жылтырату немесе таза сүргілеу. 4. Тақталарды орнату және ерітінді құю. 5. Жапсарларда тақталарды беті бойынша қиыстыру. 6. Қаптама жапсарларын өңдеу. 7. Жылтыратылған үстіңгі беттерді қағазбен жапсыру және жонылған үстіңгі беттерді саз балшықпен сылау. 8. Жұмыстар аяқталғаннан кейін қаптаманың үстіңгі бетін тазарту және шаю.	1. Тақталардың орауын шешу және іріктеу. 2. Жиектерді сылау. 3. Тақталардың шығыңқы шеттерін ажарлау және жылтырату немесе таза сүргілеу. 4. Тақталарды орнату және ерітінді құю. 5. Жапсарларда тақталарды беті бойынша қиыстыру. 6. Қаптама жапсарларын өңдеу. 7. Жылтыратылған үстіңгі беттерді қағазбен жапсыру. 8. Жұмыстар аяқталғаннан кейін қаптаманың үстіңгі бетін тазарту және шаю.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150101-0102	1. Тақталардың орауын шешу және іріктеу. 2. Жиектерді сылау. 3. Тақталардың шығыңқы шеттерін ажарлау және жылтырату немесе таза сүргілеу. 4. Тақталарды орнату және ерітінді құю. 5. Жапсарларда тақталарды беті бойынша қиыстыру. 6. Қаптама жапсарларын өңдеу. 7. Жылтыратылған үстіңгі беттерді қағазбен жапсыру және жонылған үстіңгі беттерді саз балшықпен сылау. 8. Жұмыстар аяқталғаннан кейін қаптаманың үстіңгі бетін тазарту және шаю.	1. Тақталардың орауын шешу және іріктеу. 2. Жиектерді сылау. 3. Тақталардың шығыңқы шеттерін ажарлау және жылтырату немесе таза сүргілеу. 4. Тақталарды орнату және ерітінді құю. 5. Жапсарларда тақталарды беті бойынша қиыстыру. 6. Қаптама жапсарларын өңдеу. 7. Жылтыратылған үстіңгі беттерді қағазбен жапсыру. 8. Жұмыстар аяқталғаннан кейін қаптаманың үстіңгі бетін тазарту және шаю.	Жұмыстардың құрамын өзгерту

11-150101-01-кестенің жалғасы

[illegible]

11-150101-01-кестенің жалғасы

[illegible]

11-150101-01-кестенің жалғасы

[illegible]

11-150101-01-кестенің соңы

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150101-0115	1. Тақталардың орауын шешу және іріктеу. 2. Жиектерді сылау. 3. Тақталардың шығыңқы шеттерін ажарлау және жылтырату немесе таза сүргілеу. 4. Тақталарды орнату және ерітінді құю. 5. Жапсарларда тақталарды беті бойынша қиыстыру. 6. Қаптама жапсарларын өңдеу. 7. Жылтыратылған үстіңгі беттерді қағазбен жапсыру және жонылған үстіңгі беттерді саз балшықпен сылау. 8. Жұмыстар аяқталғаннан кейін қаптаманың үстіңгі бетін тазарту және шаю.	1. Тақталардың орауын шешу және іріктеу. 2. Жиектерді сылау. 3. Тақталардың шығыңқы шеттерін ажарлау және жылтырату немесе таза сүргілеу. 4. Тақталарды орнату және ерітінді құю. 5. Жапсарларда тақталарды беті бойынша қиыстыру. 6. Қаптама жапсарларын өңдеу. 7. Жонылған үстіңгі беттерді саз балшықпен сылау. 8. Жұмыстар аяқталғаннан кейін қаптаманың үстіңгі бетін тазарту және шаю.	Жұмыстардың құрамын өзгерту

11-150102-01-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150102-0101	1. Тақталардың орауын шешу және іріктеу. 2. Жиектерді сылау. 3. Төрт қырлы бағаналарды қаптау кезінде тақталардың шығыңқы шеттерін ажарлау және жылтырату немесе таза сүргілеу. 4. Тақталарды орнату және ерітінді құю. 5. Қаптама жапсарларын өңдеу. 6. Жылтыратылған үстіңгі беттерді қағазбен жапсыру және жонылған үстіңгі беттерді саз балшықпен сылау. 7. Жұмыстар аяқталғаннан кейін қаптаманың үстіңгі бетін тазарту және шаю.	1. Тақталардың орауын шешу және іріктеу. 2. Жиектерді сылау. 3. Төрт қырлы бағаналарды қаптау кезінде тақталардың шығыңқы шеттерін ажарлау және жылтырату немесе таза сүргілеу. 4. Тақталарды орнату және ерітінді құю. 5. Қаптама жапсарларын өңдеу. 6. Жылтыратылған үстіңгі беттерді қағазбен жапсыру. 7. Жұмыстар аяқталғаннан кейін қаптаманың үстіңгі бетін тазарту және шаю.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150102-0102	1. Тақталардың орауын шешу және іріктеу. 2. Жиектерді сылау. 3. Төрт қырлы бағаналарды қаптау кезінде тақталардың шығыңқы шеттерін ажарлау және жылтырату немесе таза сүргілеу. 4. Тақталарды орнату және ерітінді құю. 5. Қаптама жапсарларын өңдеу. 6. Жылтыратылған үстіңгі беттерді қағазбен жапсыру және жонылған үстіңгі беттерді саз балшықпен сылау. 7. Жұмыстар аяқталғаннан кейін қаптаманың үстіңгі бетін тазарту және шаю.	1. Тақталардың орауын шешу және іріктеу. 2. Жиектерді сылау. 3. Төрт қырлы бағаналарды қаптау кезінде тақталардың шығыңқы шеттерін ажарлау және жылтырату немесе таза сүргілеу. 4. Тақталарды орнату және ерітінді құю. 5. Қаптама жапсарларын өңдеу. 6. Жылтыратылған үстіңгі беттерді қағазбен жапсыру. 7. Жұмыстар аяқталғаннан кейін қаптаманың үстіңгі бетін тазарту және шаю.	Жұмыстардың құрамын өзгерту

11-150102-01-кестенің жалғасы

[illegible]

11-150102-01-кестенің жалғасы

[illegible]

11-150102-01-кестенің жалғасы

[illegible]

11-150102-01-кестенің соңы

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150102-0115	1. Тақталардың орауын шешу және іріктеу. 2. Жиектерді сылау. 3. Көп қырлы бағаналарды қаптау кезінде тік шеттерді «қиғаш» сүргілеу. 4. Тақталарды орнату және ерітінді құю. 5. Қаптама жапсарларын өңдеу. 6. Жылтыратылған үстіңгі беттерді қағазбен жапсыру және жонылған үстіңгі беттерді саз балшықпен сылау. 7. Жұмыстар аяқталғаннан кейін қаптаманың үстіңгі бетін тазарту және шаю.	1. Тақталардың орауын шешу және іріктеу. 2. Жиектерді сылау. 3. Төрт қырлы бағаналарды қаптау кезінде тақталардың шығыңқы шеттерін ажарлау және жылтырату немесе таза сүргілеу. 4. Тақталарды орнату және ерітінді құю. 5. Қаптама жапсарларын өңдеу. 6. Жонылған үстіңгі беттерді саз балшықпен сылау. 7. Жұмыстар аяқталғаннан кейін қаптаманың үстіңгі бетін тазарту және шаю.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150102-0116	1. Тақталардың орауын шешу және іріктеу. 2. Жиектерді сылау. 3. Көп қырлы бағаналарды қаптау кезінде тік шеттерді «қиғаш» сүргілеу. 4. Тақталарды орнату және ерітінді құю. 5. Қаптама жапсарларын өңдеу. 6. Жылтыратылған үстіңгі беттерді қағазбен жапсыру және жонылған үстіңгі беттерді саз балшықпен сылау. 7. Жұмыстар аяқталғаннан кейін қаптаманың үстіңгі бетін тазарту және шаю.	1. Тақталардың орауын шешу және іріктеу. 2. Жиектерді сылау. 3. Төрт қырлы бағаналарды қаптау кезінде тақталардың шығыңқы шеттерін ажарлау және жылтырату немесе таза сүргілеу. 4. Тақталарды орнату және ерітінді құю. 5. Қаптама жапсарларын өңдеу. 6. Жонылған үстіңгі беттерді саз балшықпен сылау. 7. Жұмыстар аяқталғаннан кейін қаптаманың үстіңгі бетін тазарту және шаю.	Жұмыстардың құрамын өзгерту

11-150102-02-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150102-0201	1. Тақталардың орауын шешу және іріктеу. 2. Жиектерді сылау. 3. Төрт қырлы бағаналарды қаптау кезінде тақталардың шығыңқы шеттерін ажарлау және жылтырату немесе таза сүргілеу. 4. Тақталарды орнату және ерітінді құю. 5. Қаптама жапсарларын өңдеу. 6. Жылтыратылған үстіңгі беттерді қағазбен жапсыру және жонылған үстіңгі беттерді саз балшықпен сылау. 7. Жұмыстар аяқталғаннан кейін қаптаманың үстіңгі бетін тазарту және шаю.	1. Тақталардың орауын шешу және іріктеу. 2. Жиектерді сылау. 3. Көп қырлы бағаналарды қаптау кезінде тік шеттерді «қиғаш» сүргілеу. 4. Тақталарды орнату және ерітінді құю. 5. Қаптама жапсарларын өңдеу. 6. Жонылған үстіңгі беттерді саз балшықпен сылау. 7. Жұмыстар аяқталғаннан кейін қаптаманың үстіңгі бетін тазарту және шаю.	Жұмыстардың құрамын өзгерту

11-150102-02-кестенің жалғасы

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150102-0202	1. Тақталардың орауын шешу және іріктеу. 2. Жиектерді сылау. 3. Төрт қырлы бағаналарды қаптау кезінде тақталардың шығынқы шеттерін ажарлау және жылтырату немесе таза сүргілеу. 4. Тақталарды орнату және ерітінді құю. 5. Қаптама жапсарларын өңдеу. 6. Жылтыратылған үстіңгі беттерді қағазбен жапсыру және жонылған үстіңгі беттерді саз балшықпен сылау. 7. Жұмыстар аяқталғаннан кейін қаптаманың үстіңгі бетін тазарту және шаю.	1. Тақталардың орауын шешу және іріктеу. 2. Жиектерді сылау. 3. Көп қырлы бағаналарды қаптау кезінде тік шеттерді «қиғаш» сүргілеу. 4. Тақталарды орнату және ерітінді құю. 5. Қаптама жапсарларын өңдеу. 6. Жонылған үстіңгі беттерді саз балшықпен сылау. 7. Жұмыстар аяқталғаннан кейін қаптаманың үстіңгі бетін тазарту және шаю.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150102-0203	1. Тақталардың орауын шешу және іріктеу. 2. Жиектерді сылау. 3. Төрт қырлы бағаналарды қаптау кезінде тақталардың шығынқы шеттерін ажарлау және жылтырату немесе таза сүргілеу. 4. Тақталарды орнату және ерітінді құю. 5. Қаптама жапсарларын өңдеу. 6. Жылтыратылған үстіңгі беттерді қағазбен жапсыру және жонылған үстіңгі беттерді саз балшықпен сылау. 7. Жұмыстар аяқталғаннан кейін қаптаманың үстіңгі бетін тазарту және шаю.	1. Тақталардың орауын шешу және іріктеу. 2. Жиектерді сылау. 3. Көп қырлы бағаналарды қаптау кезінде тік шеттерді «қиғаш» сүргілеу. 4. Тақталарды орнату және ерітінді құю. 5. Қаптама жапсарларын өңдеу. 6. Жонылған үстіңгі беттерді саз балшықпен сылау. 7. Жұмыстар аяқталғаннан кейін қаптаманың үстіңгі бетін тазарту және шаю.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150102-0204	1. Тақталардың орауын шешу және іріктеу. 2. Жиектерді сылау. 3. Төрт қырлы бағаналарды қаптау кезінде тақталардың шығынқы шеттерін ажарлау және жылтырату немесе таза сүргілеу. 4. Тақталарды орнату және ерітінді құю. 5. Қаптама жапсарларын өңдеу. 6. Жылтыратылған үстіңгі беттерді қағазбен жапсыру және жонылған үстіңгі беттерді саз балшықпен сылау. 7. Жұмыстар аяқталғаннан кейін қаптаманың үстіңгі бетін тазарту және шаю.	1. Тақталардың орауын шешу және іріктеу. 2. Жиектерді сылау. 3. Көп қырлы бағаналарды қаптау кезінде тік шеттерді «қиғаш» сүргілеу. 4. Тақталарды орнату және ерітінді құю. 5. Қаптама жапсарларын өңдеу. 6. Жонылған үстіңгі беттерді саз балшықпен сылау. 7. Жұмыстар аяқталғаннан кейін қаптаманың үстіңгі бетін тазарту және шаю.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150102-0205	1. Тақталардың орауын шешу және іріктеу. 2. Жиектерді сылау. 3. Көп қырлы бағаналарды қаптау кезінде тік шеттерді «қиғаш» сүргілеу. 4. Тақталарды орнату және ерітінді құю. 5. Қаптама жапсарларын өңдеу. 6. Жылтыратылған үстіңгі беттерді қағазбен жапсыру және жонылған үстіңгі беттерді саз балшықпен сылау. 7. Жұмыстар аяқталғаннан кейін қаптаманың үстіңгі бетін тазарту және шаю.	1. Тақталардың орауын шешу және іріктеу. 2. Жиектерді сылау. 3. Көп қырлы бағаналарды қаптау кезінде тік шеттерді «қиғаш» сүргілеу. 4. Тақталарды орнату және ерітінді құю. 5. Қаптама жапсарларын өңдеу. 6. Жонылған үстіңгі беттерді саз балшықпен сылау. 7. Жұмыстар аяқталғаннан кейін қаптаманың үстіңгі бетін тазарту және шаю.	Жұмыстардың құрамын өзгерту

11-150102-02-кестенің жалғасы

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150102-0206	1. Тақталардың орауын шешу және іріктеу. 2. Жиектерді сылау. 3. Көп қырлы бағаналарды қаптау кезінде тік шеттерді «қиғаш» сүргілеу. 4. Тақталарды орнату және ерітінді құю. 5. Қаптама жапсарларын өңдеу. 6. Жылтыратылған үстіңгі беттерді қағазбен жапсыру және жонылған үстіңгі беттерді саз балшықпен сылау. 7. Жұмыстар аяқталғаннан кейін қаптаманың үстіңгі бетін тазарту және шаю.	1. Тақталардың орауын шешу және іріктеу. 2. Жиектерді сылау. 3. Көп қырлы бағаналарды қаптау кезінде тік шеттерді «қиғаш» сүргілеу. 4. Тақталарды орнату және ерітінді құю. 5. Қаптама жапсарларын өңдеу. 6. Жонылған үстіңгі беттерді саз балшықпен сылау. 7. Жұмыстар аяқталғаннан кейін қаптаманың үстіңгі бетін тазарту және шаю.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150102-0207	1. Тақталардың орауын шешу және іріктеу. 2. Жиектерді сылау. 3. Көп қырлы бағаналарды қаптау кезінде тік шеттерді «қиғаш» сүргілеу. 4. Тақталарды орнату және ерітінді құю. 5. Қаптама жапсарларын өңдеу. 6. Жылтыратылған үстіңгі беттерді қағазбен жапсыру және жонылған үстіңгі беттерді саз балшықпен сылау. 7. Жұмыстар аяқталғаннан кейін қаптаманың үстіңгі бетін тазарту және шаю.	1. Тақталардың орауын шешу және іріктеу. 2. Жиектерді сылау. 3. Көп қырлы бағаналарды қаптау кезінде тік шеттерді «қиғаш» сүргілеу. 4. Тақталарды орнату және ерітінді құю. 5. Қаптама жапсарларын өңдеу. 6. Жонылған үстіңгі беттерді саз балшықпен сылау. 7. Жұмыстар аяқталғаннан кейін қаптаманың үстіңгі бетін тазарту және шаю.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150102-0208	1. Тақталардың орауын шешу және іріктеу. 2. Жиектерді сылау. 3. Көп қырлы бағаналарды қаптау кезінде тік шеттерді «қиғаш» сүргілеу. 4. Тақталарды орнату және ерітінді құю. 5. Қаптама жапсарларын өңдеу. 6. Жылтыратылған үстіңгі беттерді қағазбен жапсыру және жонылған үстіңгі беттерді саз балшықпен сылау. 7. Жұмыстар аяқталғаннан кейін қаптаманың үстіңгі бетін тазарту және шаю.	1. Тақталардың орауын шешу және іріктеу. 2. Жиектерді сылау. 3. Көп қырлы бағаналарды қаптау кезінде тік шеттерді «қиғаш» сүргілеу. 4. Тақталарды орнату және ерітінді құю. 5. Қаптама жапсарларын өңдеу. 6. Жонылған үстіңгі беттерді саз балшықпен сылау. 7. Жұмыстар аяқталғаннан кейін қаптаманың үстіңгі бетін тазарту және шаю.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150102-0209	1. Тақталардың орауын шешу және іріктеу. 2. Жиектерді сылау. 3. Төрт қырлы бағаналарды қаптау кезінде тақталардың шығыңқы шеттерін ажарлау және жылтырату немесе таза сүргілеу. 4. Тақталарды орнату және ерітінді құю. 5. Қаптама жапсарларын өңдеу. 6. Жылтыратылған үстіңгі беттерді қағазбен жапсыру және жонылған үстіңгі беттерді саз балшықпен сылау. 7. Жұмыстар аяқталғаннан кейін қаптаманың үстіңгі бетін тазарту және шаю.	1. Тақталардың орауын шешу және іріктеу. 2. Жиектерді сылау. 3. Төрт қырлы бағаналарды қаптау кезінде тақталардың шығыңқы шеттерін ажарлау және жылтырату немесе таза сүргілеу. 4. Тақталарды орнату және ерітінді құю. 5. Қаптама жапсарларын өңдеу. 6. Жылтыратылған үстіңгі беттерді қағазбен жапсыру. 7. Жұмыстар аяқталғаннан кейін қаптаманың үстіңгі бетін тазарту және шаю.	Жұмыстардың құрамын өзгерту

11-150102-02-кестенің жалғасы

[illegible]

11-150102-02-кестенің соңы

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150102-0214	1. Тақталардың орауын шешу және іріктеу. 2. Жиектерді сылау. 3. Көп қырлы бағаналарды қаптау кезінде тік шеттерді «қиғаш» сүргілеу. 4. Тақталарды орнату және ерітінді құю. 5. Қаптама жапсарларын өңдеу. 6. Жылтыратылған үстіңгі беттерді қағазбен жапсыру және жонылған үстіңгі беттерді саз балшықпен сылау. 7. Жұмыстар аяқталғаннан кейін қаптаманың үстіңгі бетін тазарту және шаю.	1. Тақталардың орауын шешу және іріктеу. 2. Жиектерді сылау. 3. Төрт қырлы бағаналарды қаптау кезінде тақталардың шығыңқы шеттерін ажарлау және жылтырату немесе таза сүргілеу. 4. Тақталарды орнату және ерітінді құю. 5. Қаптама жапсарларын өңдеу. 6. Жылтыратылған үстіңгі беттерді қағазбен жапсыру. 7. Жұмыстар аяқталғаннан кейін қаптаманың үстіңгі бетін тазарту және шаю.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150102-0215	1. Тақталардың орауын шешу және іріктеу. 2. Жиектерді сылау. 3. Көп қырлы бағаналарды қаптау кезінде тік шеттерді «қиғаш» сүргілеу. 4. Тақталарды орнату және ерітінді құю. 5. Қаптама жапсарларын өңдеу. 6. Жылтыратылған үстіңгі беттерді қағазбен жапсыру және жонылған үстіңгі беттерді саз балшықпен сылау. 7. Жұмыстар аяқталғаннан кейін қаптаманың үстіңгі бетін тазарту және шаю.	1. Тақталардың орауын шешу және іріктеу. 2. Жиектерді сылау. 3. Төрт қырлы бағаналарды қаптау кезінде тақталардың шығыңқы шеттерін ажарлау және жылтырату немесе таза сүргілеу. 4. Тақталарды орнату және ерітінді құю. 5. Қаптама жапсарларын өңдеу. 6. Жылтыратылған үстіңгі беттерді қағазбен жапсыру. 7. Жұмыстар аяқталғаннан кейін қаптаманың үстіңгі бетін тазарту және шаю.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150102-0216	1. Тақталардың орауын шешу және іріктеу. 2. Жиектерді сылау. 3. Көп қырлы бағаналарды қаптау кезінде тік шеттерді «қиғаш» сүргілеу. 4. Тақталарды орнату және ерітінді құю. 5. Қаптама жапсарларын өңдеу. 6. Жылтыратылған үстіңгі беттерді қағазбен жапсыру және жонылған үстіңгі беттерді саз балшықпен сылау. 7. Жұмыстар аяқталғаннан кейін қаптаманың үстіңгі бетін тазарту және шаю.	1. Тақталардың орауын шешу және іріктеу. 2. Жиектерді сылау. 3. Төрт қырлы бағаналарды қаптау кезінде тақталардың шығыңқы шеттерін ажарлау және жылтырату немесе таза сүргілеу. 4. Тақталарды орнату және ерітінді құю. 5. Қаптама жапсарларын өңдеу. 6. Жылтыратылған үстіңгі беттерді қағазбен жапсыру. 7. Жұмыстар аяқталғаннан кейін қаптаманың үстіңгі бетін тазарту және шаю.	Жұмыстардың құрамын өзгерту

11-150102-04-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150102-0401		1. Жапсарларға қорғасын төсеу.	Жұмыстардың құрамын қосу

11-150103-01-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

[illegible]

11-150103-01-кестенің соңы

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150103-0105	1. Тастардың орауын шешу және іріктеу. 2. Жиектерді ұштары және жабындары бойынша сылау. 3. Профильдің жапсарларында беті бойынша қиыстыру. 4. Тастарды орнату және ерітінді құю. 5. Қаптама жапсарларын өңдеу. 6. Жылтыратылған үстіңгі беттерді қағазбен жапсыру және жонылған үстіңгі беттерді саз балшықпен сылау. 7. Жұмыстар аяқталғаннан кейін қаптаманың үстіңгі беттерін тазарту және шаю.	1. Тастардың орауын шешу және іріктеу. 2. Жиектерді ұштары және жабындары бойынша сылау. 3. Профильдің жапсарларында беті бойынша қиыстыру. 4. Тастарды орнату және ерітінді құю. 5. Қаптама жапсарларын өңдеу. 6. Жылтыратылған үстіңгі беттерді қағазбен жапсыру. 7. Жұмыстар аяқталғаннан кейін қаптаманың үстіңгі беттерін тазарту және шаю.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150103-0106	1. Тастардың орауын шешу және іріктеу. 2. Жиектерді ұштары және жабындары бойынша сылау. 3. Профильдің жапсарларында беті бойынша қиыстыру. 4. Тастарды орнату және ерітінді құю. 5. Қаптама жапсарларын өңдеу. 6. Жылтыратылған үстіңгі беттерді қағазбен жапсыру және жонылған үстіңгі беттерді саз балшықпен сылау. 7. Жұмыстар аяқталғаннан кейін қаптаманың үстіңгі беттерін тазарту және шаю.	1. Тастардың орауын шешу және іріктеу. 2. Жиектерді ұштары және жабындары бойынша сылау. 3. Профильдің жапсарларында беті бойынша қиыстыру. 4. Тастарды орнату және ерітінді құю. 5. Қаптама жапсарларын өңдеу. 6. Жылтыратылған үстіңгі беттерді қағазбен жапсыру. 7. Жұмыстар аяқталғаннан кейін қаптаманың үстіңгі беттерін тазарту және шаю.	Жұмыстардың құрамын өзгерту

11-150104-01-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150104-0101	21-130807-0201 Пластификацияланған поливинилацетатты гомополимерлік дисперсия МЕМСТ 18992-97 [өлшем бірл: кг; шығын: 0,4]	21-130807-0301 Пластификацияланбаған поливинилацетатты гомополимерлік дисперсия /поливинилацетатты эмульсия/ [өлшем бірл: т; шығын: 0,0004]	Ресурсты өзгерту
11-150104-0102	21-130807-0201 Пластификацияланған поливинилацетатты гомополимерлік дисперсия МЕМСТ 18992-97 [өлшем бірл: кг; шығын: 0,4]	21-130807-0301 Пластификацияланбаған поливинилацетатты гомополимерлік дисперсия /поливинилацетатты эмульсия/ [өлшем бірл: т; шығын: 0,0004]	Ресурсты өзгерту
11-150104-0103	21-130807-0201 Пластификацияланған поливинилацетатты гомополимерлік дисперсия МЕМСТ 18992-97 [өлшем бірл: кг; шығын: 0,4]	21-130807-0301 Пластификацияланбаған поливинилацетатты гомополимерлік дисперсия /поливинилацетатты эмульсия/ [өлшем бірл: т; шығын: 0,0004]	Ресурсты өзгерту

11-150106-01-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150106-0101	21-130807-0201 Пластификацияланған поливинилацетатты гомополимерлік дисперсия МЕМСТ 18992-97 [өлшем бірл: кг; шығын: 0,4]	21-130807-0301 Пластификацияланбаған поливинилацетатты гомополимерлік дисперсия /поливинилацетатты эмульсия/ [өлшем бірл: т; шығын: 0,0004]	Ресурсты өзгерту

11-150106-03-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150106-0301	21-130807-0201 Пластификацияланған поливинилацетатты гомополимерлік дисперсия МЕМСТ 18992-97 [өлшем бірл:кг; шығын: 0,3]	21-130807-0301 Пластификацияланбаған поливинилацетатты гомополимерлік дисперсия /поливинилацетатты эмульсия/ [өлшем бірл: т; шығын: 0,0003]	Ресурсты өзгерту
11-150106-0302	21-130807-0201 Пластификацияланған поливинилацетатты гомополимерлік дисперсия МЕМСТ 18992-97 [өлшем бірл: кг; шығын: 0,3]	21-130807-0301 Пластификацияланбаған поливинилацетатты гомополимерлік дисперсия /поливинилацетатты эмульсия/ [өлшем бірл: т; шығын: 0,0003]	Ресурсты өзгерту

11-150107-01-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

1 11-150107-(0102, 0104, 0106, 0108) нормалары. 21-050308-1202 «Жабынсыз төмен көміртегілі сымнан жасалған 2 тобының шаршылы ұяшықтары бар маталы тор МЕМСТ 3826-82» ресурсы 21-050308-0360 «Кәдімгі сападағы көміртекті болат сымнан жасалған жабынсыз тоқымалы тор, диаметрі 1,6 мм, шаршылы ұяшықтары 5 мм х 5 мм МЕМСТ 3826-82» ресурсына ауыстырылсын;

11-150107-02-кесте. 11-150107-(0202, 0204, 0206, 0208, 0210, 0212, 0214, 0216) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

21-050308-1202 «Жабынсыз төмен көміртегілі сымнан жасалған 2 тобының шаршылы ұяшықтары бар маталы тор МЕМСТ 3826-82» ресурсы 21-050308-0360 «Кәдімгі сападағы көміртекті болат сымнан жасалған жабынсыз тоқымалы тор, диаметрі 1,6 мм, шаршылы ұяшықтары 5 мм х 5 мм МЕМСТ 3826-82» ресурсына ауыстырылсын.

11-150107-03-кесте. 11-150107-(0302, 0304) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

21-050308-1202 «Жабынсыз төмен көміртегілі сымнан жасалған 2 тобының шаршылы ұяшықтары бар маталы тор МЕМСТ 3826-82» ресурсы 21-050308-0360 «Кәдімгі сападағы көміртекті болат сымнан жасалған жабынсыз тоқымалы тор, диаметрі 1,6 мм, шаршылы ұяшықтары 5 мм x 5 мм МЕМСТ 3826-82» ресурсына ауыстырылсын.

11-150107-04-кесте. 11-150107-(0401 –0405) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

22-040201-9909 «Ішкі жұмыстарға арналған құрғақ бояу Э-ВС-17» ресурсы 22-040203-9901 «Құрғақ бояулар» ресурсына ауыстырылсын.

11-150107-05-кесте. 11-150107-(0501 – 0505) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

22-040201-9909 «Ішкі жұмыстарға арналған құрғақ бояу Э-ВС-17» ресурсы 22-040203-9901 «Құрғақ бояулар» ресурсына ауыстырылсын.

11-150108-01-кесте. 11-150108-(0101 – 0105) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

22-040201-9909 «Ішкі жұмыстарға арналған құрғақ бояу Э-ВС-17» ресурсы 22-040203-9901 «Құрғақ бояулар» ресурсына ауыстырылсын.

11-150108-02-кесте. 11-150108-(0201 – 0205) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

22-040201-9909 «Ішкі жұмыстарға арналған құрғақ бояу Э-ВС-17» ресурсы 22-040203-9901 «Құрғақ бояулар» ресурсына ауыстырылсын.

11-150108-15-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150108-1503	22-040101-9909 Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең ену бітемесі ҚР СТ ГОСТ Р 51693-2003 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,1608]	22-040101-9909 Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең ену бітемесі ҚР СТ ГОСТ Р 51693-2003 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,0001608]	Шығысты өзгерту

11-150108-15-кестенің соңы

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150108-1504	22-040101-9909 Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең ену бітемесі ҚР СТ ГОСТ Р 51693-2003 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,1903]	22-040101-9909 Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең ену бітемесі ҚР СТ ГОСТ Р 51693-2003 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,0001903]	Шығысты өзгерту
11-150108-1505	22-040101-9909 Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең ену бітемесі ҚР СТ ГОСТ Р 51693-2003 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,1646]	22-040101-9909 Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең ену бітемесі ҚР СТ ГОСТ Р 51693-2003 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,0001646]	Шығысты өзгерту

11-150108-16-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150108-1601	1. Бетон негізді тазарту, бітемелеу. 2. Төбелерді тақталармен қаптау. 3. Саңылау жақтауын орнату. 4. Қаптаманың үстіңгі бетін әрлеу.	1. Бетон негізді тазарту, бітемелеу. 2. Төбелерді тақталармен қаптау. 3. Қаптаманың үстіңгі бетін әрлеу.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150108-1602	1. Бекіту элементтерін орнату. 2. Қаңқаларды құрастыру және орнату. 3. Төбелерді тақталармен қаптау. 4. Саңылау жақтауын орнату. 5. Қаптаманың үстіңгі бетін әрлеу.	1. Бекіту элементтерін орнату. 2. Қаңқаларды құрастыру және орнату. 3. Төбелерді тақталармен қаптау. 4. Қаптаманың үстіңгі бетін әрлеу.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150108-1603	1. Бекіту элементтерін орнату. 2. Қаңқаларды құрастыру және орнату. 3. Төбелерді тақталармен қаптау. 4. Саңылау жақтауын орнату. 5. Қаптаманың үстіңгі бетін әрлеу.	1. Бекіту элементтерін орнату. 2. Қаңқаларды құрастыру және орнату. 3. Төбелерді тақталармен қаптау. 4. Қаптаманың үстіңгі бетін әрлеу.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150108-1604	1. Бекіту элементтерін орнату. 2. Қаңқаларды құрастыру және орнату. 3. Төбелерді тақталармен қаптау. 4. Саңылау жақтауын орнату. 5. Қаптаманың үстіңгі бетін әрлеу.	1. Бекіту элементтерін орнату. 2. Қаңқаларды құрастыру және орнату. 3. Төбелерді тақталармен қаптау. 4. Саңылау жақтауын орнату. 5. Қаптаманың үстіңгі бетін әрлеу.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150108-1605	Төбелер. Ашық рустпен 5 см жылжытып қаңқаларды орнатумен сәндік тақталармен, ағаш қаңқа бойынша гипсокартон табақтармен қаптау	Төбелер. Ашық рустпен 5 см жылжытып ағаш қаңқа бойынша гипсокартон табақтармен қаптау	Норманың атауын өзгерту
11-150108-1608	1. Бекіту элементтерін орнату. 2. Дыбыс оқшаулағыш материалдарды төсеу. 3. Төбелерді тақталармен қаптау. 4. Саңылау жақтауын орнату. 5. Қаптаманың үстіңгі бетін әрлеу.	1. Бекіту элементтерін орнату. 2. Қаңқаларды құрастыру және орнату. 3. Дыбыс оқшаулағыш материалдарды төсеу. 4. Төбелерді тақталармен қаптау. 5. Саңылау жақтауын орнату. 6. Қаптаманың үстіңгі бетін әрлеу.	Жұмыстардың құрамын өзгерту

11-150108-16-кесте. 11-150108-(1602-1608) нормалары. Ресурсы алынып тасталсын 21-130815-0104 «Пластификаторлы құрылғы».

11-150201-01-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150201-0101	31-030205-0101 Құрылыс ерітінділеріне арналған сорғылар, 4 м3/сағ [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 0,024]	31-030205-0202 Ерітінді сорғылар, 3 м3/сағ [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 0,024]	Ресурсты өзгерту
11-150201-0101		01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,024]	Ресурсты қосу

11-150201-02-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150201-0201	31-030205-0101 Құрылыс ерітінділеріне арналған сорғылар, 4 м3/сағ [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 0,024]	31-030205-0202 Ерітінді сорғылар, 3 м3/сағ [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 0,024]	Ресурсты өзгерту
11-150201-0201		01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,024]	Ресурсты қосу
11-150201-0201	31-030206-0101 Құрылыс ерітінділеріне арналған беруді қолдан реттейтін электрлі сорғы агрегаттары, беру 2 м3/с, қысым 150 м		Ресурсты алып тастау
11-150201-0202	31-030205-0101 Құрылыс ерітінділеріне арналған сорғылар, 4 м3/сағ [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 0,027]	31-030205-0202 Ерітінді сорғылар, 3 м3/сағ [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 0,027]	Ресурсты өзгерту
11-150201-0202		01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,027]	Шығысты өзгерту
11-150201-0202	31-030206-0101 Құрылыс ерітінділеріне арналған беруді қолдан реттейтін электрлі сорғы агрегаттары, беру 2 м3/с, қысым 150 м		Ресурсты алып тастау

11-150201-05-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150201-0501	1. Үстіңгі беттерді дайындау. 2. Тегістей отырып, үстіңгі бетке ерітінді жағу. 3. Сылақты күту. 4. Рустарды кесу. 5. Сәндік қабатты болат щеткалармен тазалау және оттегілі сумен шаю.	1. Үстіңгі беттерді дайындау. 2. Тегістей отырып, үстіңгі бетке ерітінді жағу. 3. Сылақты күту. 4. Сәндік қабатты болат щеткалармен тазалау және оттегілі сумен шаю.	Жұмыстардың құрамын өзгерту

11-150201-05-кестенің соңы

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150201-0501	31-030205-0101 Құрылыс ерітінділеріне арналған сорғылар, 4 м3/сағ [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 0,024]	31-030205-0202 Ерітінді сорғылар, 3 м3/сағ [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 0,024]	Ресурсты өзгерту
11-150201-0501		01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,024]	Ресурсты қосу
11-150201-0502	31-030205-0101 Құрылыс ерітінділеріне арналған сорғылар, 4 м3/сағ [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 0,024]	31-030205-0202 Ерітінді сорғылар, 3 м3/сағ [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 0,024]	Ресурсты өзгерту
11-150201-0502		01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,024]	Ресурсты қосу
11-150201-0503	1. Үстіңгі беттерді дайындау. 2. Тегістей отырып, үстіңгі бетке ерітінді жағу. 3. Сылақты күту. 4. Русттарды кесу. 5. Сәндік қабатты болат щеткалармен тазалау және оттегілі сумен шаю.	1. Үстіңгі беттерді дайындау. 2. Тегістей отырып, үстіңгі бетке ерітінді жағу. 3. Сылақты күту. 4. Сәндік қабатты болат щеткалармен тазалау және оттегілі сумен шаю.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150201-0505	1. Үстіңгі беттерді дайындау. 2. Тегістей отырып, үстіңгі бетке ерітінді жағу. 3. Сылақты күту. 4. Русттарды кесу. 5. Сәндік қабатты болат щеткалармен тазалау және оттегілі сумен шаю.	1. Үстіңгі беттерді дайындау. 2. Тегістей отырып, үстіңгі бетке ерітінді жағу. 3. Сылақты күту. 4. Сәндік қабатты болат щеткалармен тазалау және оттегілі сумен шаю.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150201-0507	1. Үстіңгі беттерді дайындау. 2. Тегістей отырып, үстіңгі бетке ерітінді жағу. 3. Сылақты күту. 4. Русттарды кесу. 5. Сәндік қабатты болат щеткалармен тазалау және оттегілі сумен шаю.	1. Үстіңгі беттерді дайындау. 2. Тегістей отырып, үстіңгі бетке ерітінді жағу. 3. Сылақты күту. 4. Сәндік қабатты болат щеткалармен тазалау және оттегілі сумен шаю.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150201-0509	1. Үстіңгі беттерді дайындау. 2. Тегістей отырып, үстіңгі бетке ерітінді жағу. 3. Сылақты күту. 4. Русттарды кесу. 5. Сәндік қабатты болат щеткалармен тазалау және оттегілі сумен шаю.	1. Үстіңгі беттерді дайындау. 2. Тегістей отырып, үстіңгі бетке ерітінді жағу. 3. Сылақты күту. 4. Сәндік қабатты болат щеткалармен тазалау және оттегілі сумен шаю.	Жұмыстардың құрамын өзгерту

11-150202-01-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150202-0101	21-010203-0101 Мәрмәрдан жасалған сәндік қиыршықтас, фракциясы 5-10 мм МЕМСТ 22856-89 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,00396]	21-010703-0201 Мәрмәр сынықтар [өлшем бірл.: т; шығын: 0,00396]	Ресурсты өзгерту
11-150202-0101	21-130816-3105 Тас көмір СС ГОСТ Р 51591-2000 [өлшем бірл.: т; шығын:0,00011]		Ресурсты алып тастау

11-150202-02-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150202-0201	21-130816-3105 Тас көмір СС ГОСТ Р 51591-2000 [өлшем бірл.: т; шығын:0,00011]		Ресурсты алып тастау

150203-01-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

1 11-150203-(0101, 0102, 0105, 0106, 0109, 0110) нормалары. 21-130209-0401 ресурсы «Басы жалпақ құрылыс шегелері МЕМСТ 283-75» 21-130209-0101 «Құрылыс шегелері, өлшемдері 1,2 мм х 16 мм-ден 2,0 мм х 50 мм-ге дейін МЕМСТ 283-75 (МЕМСТ 4028-63)» ресурсына ауыстырылсын;

2 11-150203-(0103, 0104, 0107, 0108, 0111, 0112) нормалары. 21-130209-0401 «Басы жалпақ құрылыс шегелері МЕМСТ 283-75» ресурсы 21-130209-0303 «Әрлеу шегелері МЕМСТ 283-75 (МЕМСТ 4032-63)» ресурсына ауыстырылсын;

3 11-150203-(0101 – 0112) нормалары:

- 21-050308-1202 «Жабынсыз төмен көміртегілі сымнан жасалған 2 тобының шаршылы ұяшықтары бар маталы тор МЕМСТ 3826-82» ресурсы 21-050308-0360 «Кәдімгі сападағы көміртекті болат сымнан жасалған жабынсыз тоқымалы тор, диаметрі 1,6 мм, шаршылы ұяшықтары 5 мм х 5 мм МЕМСТ 3826-82» ресурсына ауыстырылсын,

- 31-030205-0101 «Құрылыс ерітінділеріне арналған сорғылар, 4 м³/сағ» ресурсы 31-030205-0201 «Ерітінді сорғылар, 1 м³/сағ» ресурсына ауыстырылсын;

4 11-150203-(0101 – 0112) нормалары:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150203-0101	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0023]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0433]	Шығысты өзгерту
11-150203-0102	1. Жанасу орындарында жолақтарды сылақ торымен тығыздап толтыру. 2. Тегістеумен және ысқылаумен үстіңгі бетке ерітінді жағу. 3. Жылыту тауашаларының еңістерін сылау. 4. Қораптарды, жақтауларды және плитустарды ерітіндімен майлау.	1. Жанасу орындарында жолақтарды сылақ торымен тығыздап толтыру. 2. Тегістеумен және ысқылаумен үстіңгі бетке ерітінді жағу.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150203-0102	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0023]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0433]	Шығысты өзгерту

11-150203-01-кестенің жалғасы

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150203-0103		21-070201-0101 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, 1-ші сұрып МЕМСТ 8486-86 [өлшем бірл.: м3; шығын: 0,00099]	Ресурсты қосу
11-150203-0103	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,006]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,054]	Шығысты өзгерту
11-150203-0104	1. Жаңыршақты ішінара қағумен үстіңгі бетті дайындау (жаңыршақталған қалқандар бойынша). 2. Жанасу орындарында жолақтарды сылақ торымен тығыздап толтыру. 3. Тегістеумен және ысқылаумен үстіңгі бетке ерітінді жағу. 4. Жылыту тауашаларының еңістерін сылау. 5. Қораптарды, жақтауларды және плинтустарды ерітіндімен майлау.	1. Жаңыршақты ішінара қағумен үстіңгі бетті дайындау (жаңыршақталған қалқандар бойынша). 2. Жанасу орындарында жолақтарды сылақ торымен тығыздап толтыру. 3. Тегістеумен және ысқылаумен үстіңгі бетке ерітінді жағу.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150203-0104		21-070201-0101 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, 1-ші сұрып МЕМСТ 8486-86 [өлшем бірл.: м3; шығын: 0,00099]	Ресурсты қосу
11-150203-0104	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,006]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,054]	Шығысты өзгерту
11-150203-0105	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0026]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0436]	Шығысты өзгерту
11-150203-0106	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0026]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0436]	Шығысты өзгерту
11-150203-0107		21-070201-0101 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, 1-ші сұрып МЕМСТ 8486-86 [өлшем бірл.: м3; шығын: 0,00111]	Ресурсты қосу
11-150203-0107	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,007]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,055]	Шығысты өзгерту
11-150203-0108	1. Жаңыршақты ішінара қағумен үстіңгі бетті дайындау (жаңыршақталған қалқандар бойынша). 2. Жанасу орындарында жолақтарды сылақ торымен тығыздап толтыру. 3. Тегістеумен және ысқылаумен үстіңгі бетке ерітінді жағу. 4. Жылыту тауашаларының еңістерін сылау. 5. Қораптарды, жақтауларды және плинтустарды ерітіндімен майлау.	1. Жаңыршақты ішінара қағумен үстіңгі бетті дайындау (жаңыршақталған қалқандар бойынша). 2. Жанасу орындарында жолақтарды сылақ торымен тығыздап толтыру. 3. Тегістеумен және ысқылаумен үстіңгі бетке ерітінді жағу.	Жұмыстардың құрамын өзгерту

11-150203-01-кестенің соңы

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150203-0108		21-070201-0101 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, 1-ші сұрып МЕМСТ 8486-86 [өлшем бірл.: м3; шығын: 0,00086]	Ресурсты қосу
11-150203-0108	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0073]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0553]	Шығысты өзгерту
11-150203-0109	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0039]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0449]	Шығысты өзгерту
11-150203-0110	1. Жанасу орындарында жолақтарды сылақ торымен тығыздап толтыру. 2. Тегістеумен және ысқылаумен үстіңгі бетке ерітінді жағу. 3. Жылыту тауашаларының еңістерін сылау. 4. Қораптарды, жақтауларды және плинтустарды ерітіндімен майлау.	1. Жанасу орындарында жолақтарды сылақ торымен тығыздап толтыру. 2. Тегістеумен және ысқылаумен үстіңгі бетке ерітінді жағу.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150203-0110	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0039]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0449]	Шығысты өзгерту
11-150203-0111		21-070201-0101 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, 1-ші сұрып МЕМСТ 8486-86 [өлшем бірл.: м3; шығын: 0,00144]	Ресурсты қосу
11-150203-0111	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0145]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0625]	Шығысты өзгерту
11-150203-0112	1. Жаңыршақты ішінара қағумен үстіңгі бетті дайындау (жаңыршақталған қалқандар бойынша). 2. Жанасу орындарында жолақтарды сылақ торымен тығыздап толтыру. 3. Тегістеумен және ысқылаумен үстіңгі бетке ерітінді жағу. 4. Жылыту тауашаларының еңістерін сылау. 5. Қораптарды, жақтауларды және плинтустарды ерітіндімен майлау.	1. Жаңыршақты ішінара қағумен үстіңгі бетті дайындау (жаңыршақталған қалқандар бойынша). 2. Жанасу орындарында жолақтарды сылақ торымен тығыздап толтыру. 3. Тегістеумен және ысқылаумен үстіңгі бетке ерітінді жағу.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150203-0112		21-070201-0101 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, 1-ші сұрып МЕМСТ 8486-86 [өлшем бірл.: м3; шығын: 0,00082]	Ресурсты қосу
11-150203-0112	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,015]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,063]	Шығысты өзгерту

11-150203-02-кесте. 150203-(0201 – 0206) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

1 21-130209-0401 «Басы жалпақ құрылыс шегелері MEMCT 283-75» ресурсы 21-130209-0101 «Құрылыс шегелері, өлшемдері 1,2 мм х 16 мм-ден 2,0 мм х 50 мм-ге дейін MEMCT 283-75 (MEMCT 4028-63)» ресурсына ауыстырылсын;

2 21-020499-9901 «Ерітінділер» ресурсы 21-020402-0206 «Ауыр, цемент-эктасты дайын әрлеу ерітінді 1:1:6 MEMCT 28013-98» ресурсына ауыстырылсын;

3 21-050308-1202 «Жабынсыз төмен көміртегілі сымнан жасалған 2 тобының шаршылы ұяшықтары бар маталы тор MEMCT 3826-82» ресурсы 21-050308-0360 «Кәдімгі сападағы көміртекті болат сымнан жасалған жабынсыз тоқымалы тор, диаметрі 1,6 мм, шаршылы ұяшықтары 5 мм х 5 мм MEMCT 3826-82» ресурсына ауыстырылсын

4 31-030205-0101 «Құрылыс ерітінділеріне арналған сорғылар, 4 м³/сағ» ресурсы 31-030205-0201 «Ерітінді сорғылар, 1 м³/сағ» ресурсына ауыстырылсын;

5 31-030101-0602 «Жылжымалы ерітінді араластырғыштар, 250 л дейін» ресурсы алынып тасталсын;

6 Өзгертілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150203-0201	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0607]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0532]	Шығысты өзгерту
11-150203-0202	1. Жанасу орындарында жолақтарды сылақ торымен тығыздап толтыру. 2. Жамылғы қабатын тегістеумен және ысқылаумен үстіңгі бетке ерітінді жағу. 3. Жылыту тауашаларының еңістерін сылау. 4. Қораптарды, жақтауларды және плитустарды ерітіндімен майлау.	1. Жанасу орындарында жолақтарды сылақ торымен тығыздап толтыру. 2. Жамылғы қабатын тегістеумен және ысқылаумен үстіңгі бетке ерітінді жағу.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150203-0202	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0607]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0532]	Шығысты өзгерту
11-150203-0203	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0629]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0554]	Шығысты өзгерту
11-150203-0204	1. Жанасу орындарында жолақтарды сылақ торымен тығыздап толтыру. 2. Жамылғы қабатын тегістеумен және ысқылаумен үстіңгі бетке ерітінді жағу. 3. Жылыту тауашаларының еңістерін сылау. 4. Қораптарды, жақтауларды және плитустарды ерітіндімен майлау.	1. Жанасу орындарында жолақтарды сылақ торымен тығыздап толтыру. 2. Жамылғы қабатын тегістеумен және ысқылаумен үстіңгі бетке ерітінді жағу.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150203-0204	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0629]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0554]	Шығысты өзгерту
11-150203-0205	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0644]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0569]	Шығысты өзгерту

11-150203-02-кестенің соңы

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150203-0206	1. Жанасу орындарында жолақтарды сылақ торымен тығыздап толтыру. 2. Жамылғы қабатын тегістеумен және ысқылаумен үстіңгі бетке ерітінді жағу. 3. Жылыту тауашаларының еңістерін сылау. 4. Қораптарды, жактауларды және плитустарды ерітіндімен майлау.	1. Жанасу орындарында жолақтарды сылақ торымен тығыздап толтыру. 2. Жамылғы қабатын тегістеумен және ысқылаумен үстіңгі бетке ерітінді жағу.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150203-0206	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0644]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0569]	Шығысты өзгерту

11-150203-03-кесте. 11-150203-(0301 – 0303) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

1 21-130209-0401 «Басы жалпақ құрылыс шегелері МЕМСТ 283-75» ресурсы 21-130209-0101 «Құрылыс шегелері, өлшемдері 1,2 мм х 16 мм-ден 2,0 мм х 50 мм-ге дейін МЕМСТ 283-75 (МЕМСТ 4028-63)» ресурсына ауыстырылсын;

2 21-050308-1202 «Жабынсыз төмен көміртегілі сымнан жасалған 2 тобының шаршылы ұяшықтары бар маталы тор МЕМСТ 3826-82 3826-82» ресурсы 21-050308-0360 «Кәдімгі сападағы көміртекті болат сымнан жасалған жабынсыз тоқымалы тор, диаметрі 1,6 мм, шаршылы ұяшықтары 5 мм х 5 мм МЕМСТ 3826-82» ресурсына ауыстырылсын;

3 31-030205-0101 «Құрылыс ерітінділеріне арналған сорғылар, 4 м³/сағ» ресурсы 31-030205-0201 «Ерітінді сорғылар, 1 м³/сағ» ресурсына ауыстырылсын;

4 31-030101-0602 «Жылжымалы ерітінді араластырғыштар, 250 л дейін» ресурсы алынып тасталсын;

5 Өзгертілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150203-0301	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0654]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0572]	Шығысты өзгерту
11-150203-0302	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0676]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0594]	Шығысты өзгерту
11-150203-0303	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0691]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0609]	Шығысты өзгерту

11-150203-04-кесте. 11-150203-(0401 – 0403) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

1 21-130209-0401 «Басы жалпақ құрылыс шегелері МЕМСТ 283-75» ресурсы 21-130209-0101 «Құрылыс шегелері, өлшемдері 1,2 мм х 16 мм-ден 2,0 мм х 50 мм-ге дейін МЕМСТ 283-75 (МЕМСТ 4028-63)» ресурсына ауыстырылсын;

2 21-050308-1202 «Жабынсыз төмен көміртегілі сымнан жасалған 2 тобының шаршылы ұяшықтары бар маталы тор МЕМСТ 3826-82» ресурсы 21-050308-0360 «Кәдімгі сападағы көміртекті болат сымнан жасалған жабынсыз тоқымалы тор, диаметрі 1,6 мм, шаршылы ұяшықтары 5 мм х 5 мм МЕМСТ 3826-82» ресурсына ауыстырылсын;

3 21-020499-9901 «Ерітінділер» ресурсы 21-020402-0206 «Ауыр, цемент-эктасты дайын әрлеу ерітінді 1:1:6 МЕМСТ 28013-98» ресурсына ауыстырылсын;

4 31-030205-0101 «Құрылыс ерітінділеріне арналған сорғылар, 4 м³/сағ» ресурсы 31-030205-0201 «Ерітінді сорғылар, 1 м³/сағ» ресурсына ауыстырылсын;

5 31-030101-0602 «Жылжымалы ерітінді араластырғыштар, 250 л дейін» ресурсы алынып тасталсын;

6 Өзгертілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150203-0401	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0746]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0652]	Шығысты өзгерту
11-150203-0402	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0768]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0674]	Шығысты өзгерту
11-150203-0403	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0783]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0689]	Шығысты өзгерту

11-150203-05-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

11-150203-(0503 – 0506) нормалары. 31-030101-0602 «Жылжымалы ерітінді араластырғыштар, 250 л дейін» ресурсы 31-030101-0601 «Жылжымалы ерітінді араластырғыштар, 65 л» ресурсына ауыстырылсын.

11-150203-05-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150203-0502	1. Жамылғы қабатын тегістеумен және ысқылаумен үстіңгі бетке ерітінді жағу. 2. Жылыту тауашаларының еңістерін сылау. 3. Қораптарды, жақтауларды және плинтустарды ерітіндімен майлау.	1. Жамылғы қабатын тегістеумен және ысқылаумен үстіңгі бетке ерітінді жағу.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150203-0503	Қабырғалар. Қалыңдығы 10 мм дейін қоспалардың құрғақ ерітінділерінен бетон үстіңгі беттерді тұтас тегістеу (бір қабатты сылақ)	Қабырғалар. Қалыңдығы 10 мм дейін қоспалардың құрғақ ерітінділерінен бетон үстіңгі беттерді тұтас тегістеу (бір қабатты сылақ)	Норманың атауын өзгерту
11-150203-0503		22-040101-9909 Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең ену бітемесі ҚР СТ ГОСТ Р 51693-2003 [өлшем бірл.: т; шығын: П]	Ресурсты қосу
11-150203-0504	Төбелер. Қалыңдығы 10 мм дейін қоспалардың құрғақ ерітінділерінен бетон үстіңгі беттерді тұтас тегістеу (бір қабатты сылақ)	Төбелер. Қалыңдығы 10 мм дейін қоспалардың құрғақ ерітінділерінен бетон үстіңгі беттерді тұтас тегістеу (бір қабатты сылақ)	Норманың атауын өзгерту
11-150203-0504	1. Құрғақ қоспалардан сылақ ерітіндісін дайындау. 2. Үстіңгі беттерді бітемелеу. 3. Жамылғы қабатын тегістеумен және ысқылаумен үстіңгі бетке ерітінді жағу. 4. Жылыту тауашаларының еңістерін сылау. 5. Қораптарды, жақтауларды және плинтустарды ерітіндімен майлау.	1. Құрғақ қоспалардан сылақ ерітіндісін дайындау. 2. Үстіңгі беттерді бітемелеу. 3. Ерітіндіні ысқылай отырып, қолмен жағу.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150203-0504		22-040101-9909 Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең ену бітемесі ҚР СТ ГОСТ Р 51693-2003 [өлшем бірл.: т; шығын: П]	Ресурсты қосу
11-150203-0505	1. Құрғақ қоспалардан сылақ ерітіндісін дайындау. 2. Үстіңгі беттерді бітемелеу. 3. Жамылғы қабатын тегістеумен және ысқылаумен үстіңгі бетке ерітінді жағу. 4. Жылыту тауашаларының еңістерін сылау. 5. Қораптарды, жақтауларды және плинтустарды ерітіндімен майлау.	1. Құрғақ қоспалардан сылақ ерітіндісін дайындау. 2. Үстіңгі беттерді бітемелеу. 3. Ерітіндіні ысқылай отырып, қолмен жағу. 4. Қауыздар мен қабықшалардың қуыстарын әрлеуге арналған ерітіндіні жағу.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150203-0505	Жалпақ терезе және есік еңістері. Қалыңдығы 10 мм дейін қоспалардың құрғақ ерітінділерінен бетон үстіңгі беттерді тұтас тегістеу (бір қабатты сылақ)	Жалпақ терезе және есік еңістері. Қалыңдығы 10 мм дейін қоспалардың құрғақ ерітінділерінен бетон үстіңгі беттерді тұтас тегістеу (бір қабатты сылақ)	Норманың атауын өзгерту
11-150203-0505		22-040101-9909 Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең ену бітемесі ҚР СТ ГОСТ Р 51693-2003 [өлшем бірл.: т; шығын: П]	Ресурсты қосу

11-150203-05-кестенің соңы

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150203-0506	Қисық сызықты терезе және есік еңістері. Қалыңдығы 10 мм дейін қоспалардың құрғақ ерітінділерінен бетон үстіңгі беттерді тұтас тегістеу (бір қабатты сылақ)	Қисық сызықты терезе және есік еңістері. Қалыңдығы 10 мм дейін қоспалардың құрғақ ерітінділерінен бетон үстіңгі беттерді тұтас тегістеу (бір қабатты сылақ)	Норманың атауын өзгерту
11-150203-0506		22-040101-9909 Ішкі және сыртқы жұмыстарға арналған терең ену бітемесі ҚР СТ ГОСТ Р 51693-2003 [өлшем бірл.: т; шығын: П]	Ресурсты қосу

11-150204-02-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150204-0201	21-130209-0401 Басы жалпақ құрылыс шегелері МЕМСТ 283-75 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,5]	21-130209-0303 Әрлеу шегелері МЕМСТ 283-75 (МЕМСТ 4032-63) [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,5]	Ресурсты өзгерту

11-150204-03-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

11-150204-(0301, 0302) нормалары. 21-130209-0401 «Басы жалпақ құрылыс шегелері МЕМСТ 283-75» ресурсы 21-130209-0303 «Әрлеу шегелері МЕМСТ 283-75 (МЕМСТ 4032-63)» ресурсына ауыстырылсын.

11-150205-01-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

1 11-150205-(0101 – 0103) нормалары. 31-030205-0101 «Құрылыс ерітінділеріне арналған сорғылар, 4 м³/сағ» ресурсы 31-030205-0201 «Ерітінді сорғылар, 1 м³/сағ» ресурсына ауыстырылсын; 31-030206-0101 «Құрылыс ерітінділеріне арналған беруді қолдан реттейтін электрлі сорғы агрегаттары, беру 2 м³/с, қысым 150 м» ресурсы алынып тасталсын;

2 11-150205-(0102 – 0104) нормалары. 21-130209-0401 «Басы жалпақ құрылыс шегелері МЕМСТ 283-75» ресурсы 21-130209-0101 «Құрылыс шегелері, өлшемдері 1,2 мм х 16 мм-ден 2,0 мм х 50 мм-ге дейін МЕМСТ 283-75 (МЕМСТ 4028-63)» ресурсына ауыстырылсын; 21-050308-1202 «Жабынсыз төмен көміртегілі сымнан жасалған 2 тобының шаршылы ұяшықтары бар маталы тор МЕМСТ 3826-82» ресурсы 21-050308-0360 «Кәдімгі сападағы көміртекті болат сымнан жасалған жабынсыз тоқымалы тор, диаметрі 1,6 мм, шаршылы ұяшықтары 5 мм х 5 мм МЕМСТ 3826-82» ресурсына ауыстырылсын;

2 Өзгертілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150205-0101	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0099]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0622]	Шығысты өзгерту
11-150205-0102	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0165]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0475]	Шығысты өзгерту
11-150205-0103	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0165]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0425]	Шығысты өзгерту

11-150206-01-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150206-0103	1. Құбыр өткізгіштердің өтуіне арналған тесіктерді бітеу. 2. Тақталар мен панельдердің қабырғалармен және аралықтармен ұштасу орындарын өңдеу.	1. Құбыр өткізгіштердің өтуіне арналған тесіктерді бітеу. 2. Панельдердің қабырғалармен және аралықтармен ұштасу орындарын өңдеу.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150206-0104	1. Құбыр өткізгіштердің өтуіне арналған тесіктерді бітеу. 2. Рустарды кесу. 3. Тақталар мен панельдердің қабырғалармен және аралықтармен ұштасу орындарын өңдеу.	1. Құбыр өткізгіштердің өтуіне арналған тесіктерді бітеу. 2. Рустарды кесу. 3. Тақталардың қабырғалармен және аралықтармен ұштасу орындарын өңдеу.	Жұмыстардың құрамын өзгерту

11-150207-01-кесте. 11-150207-(0101 – 0106) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

1 21-050308-1202«Жабынсыз төмен көміртегілі сымнан жасалған 2 тобының шаршылы ұяшықтары бар маталы тор МЕМСТ 3826-82» ресурсы 21-050308-0360 «Кәдімгі сападағы көміртекті болат сымнан жасалған жабынсыз тоқымалы тор, диаметрі 1,6 мм, шаршылы ұяшықтары 5 мм x 5 мм МЕМСТ 3826-82» ресурсына ауыстырылсын;

2 Өзгертілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150207-0101		1. Торды созу. 2. Сымды цементтік тұнбамен жабу. 3. Торды тарауышты ерітіндімен майлау. 4. Үстіңгі беттерді сылау және әрлеу. 5. Плинтустарды және жақтауларды майлау.	Жұмыстардың құрамын қосу
11-150207-0101		21-130101-0101 Қоспасыз портландцемент ПЦ 400-Д0 МЕМСТ 10178-85 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,00013]	Ресурсты қосу

11-150207-01-кестенің жалғасы

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150207-0101	21-130209-0401 Басы жалпақ құрылыс шегелері МЕМСТ 283-75 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,025]	21-130209-0101 Құрылыс шегелері, өлшемдері 1,2 мм х 16 мм-ден 2,0 мм х 50 мм-ге дейін МЕМСТ 283-75 (МЕМСТ 4028-63) [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,025]	Ресурсты өзгерту
11-150207-0102	21-130209-0401 Басы жалпақ құрылыс шегелері МЕМСТ 283-75 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,025]	21-130209-0101 Құрылыс шегелері, өлшемдері 1,2 мм х 16 мм-ден 2,0 мм х 50 мм-ге дейін МЕМСТ 283-75 (МЕМСТ 4028-63) [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,025]	Ресурсты өзгерту
11-150207-0103	1. Сымды торды созу. 2. Сымды цементтік тұнбамен жабу. 3. Үстіңгі беттерді сылау және әрлеу.	1. Торды созу. 2. Сымды цементтік тұнбамен жабу. 3. Торды тарауышты ерітіндімен майлау. 4. Үстіңгі беттерді сылау және әрлеу. 5. Плинтустарды және жақтауларды майлау.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150207-0103	21-130209-0401 Басы жалпақ құрылыс шегелері МЕМСТ 283-75 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,025]	21-130209-0101 Құрылыс шегелері, өлшемдері 1,2 мм х 16 мм-ден 2,0 мм х 50 мм-ге дейін МЕМСТ 283-75 (МЕМСТ 4028-63) [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,025]	Ресурсты өзгерту
11-150207-0103	21-130101-0101 Қоспасыз портландцемент ПЦ 400-Д0 МЕМСТ 10178-85 [өлшем бірл.: т; шығын: -]	21-130101-0101 Қоспасыз портландцемент ПЦ 400-Д0 МЕМСТ 10178-85 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,00013]	Шығысты өзгерту
11-150207-0104	1. Сымды торды созу. 2. Сымды цементтік тұнбамен жабу. 3. Үстіңгі беттерді сылау және әрлеу.	1. Сымды торды созу. 2. Сымды цементтік тұнбамен жабу. 3. Торды тарауышты ерітіндімен майлау. 4. Үстіңгі беттерді сылау және әрлеу.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150207-0104		21-130703-1405 Техникалық су [өлшем бірл.: м3; шығын: 0,0001]	Ресурсты қосу
11-150207-0104		21-130209-0101 Құрылыс шегелері, өлшемдері 1,2 мм х 16 мм-ден 2,0 мм х 50 мм-ге дейін МЕМСТ 283-75 (МЕМСТ 4028-63) [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,025]	Ресурсты қосу
11-150207-0105	1. Сымды торды созу. 2. Сымды цементтік тұнбамен жабу. 3. Үстіңгі беттерді сылау және әрлеу.	1. Сымды торды созу. 2. Сымды цементтік тұнбамен жабу. 3. Торды тарауышты ерітіндімен майлау. 4. Үстіңгі беттерді сылау және әрлеу.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150207-0105		21-130703-1405 Техникалық су [өлшем бірл.: м3; шығын: 0,0003]	Ресурсты қосу
11-150207-0105		21-130209-0101 Құрылыс шегелері, өлшемдері 1,2 мм х 16 мм-ден 2,0 мм х 50 мм-ге дейін МЕМСТ 283-75 (МЕМСТ 4028-63) [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,025]	Ресурсты қосу

11-150207-01-кестенің соңы

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150207-0106	1. Сымды торды созу. 2. Сымды цементтік тұнбамен жабу. 3. Үстіңгі беттерді сылау және әрлеу. 4. Бұрыштарды бөлумен ернеулерді және тартпаларды созу.	1. Сымды торды созу. 2. Сымды цементтік тұнбамен жабу. 3. Торды тарауышты ерітіндімен майлау. 4. Үстіңгі беттерді сылау және әрлеу. 5. Бұрыштарды бөлумен ернеулерді және тартпаларды созу.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150207-0106		21-130703-1405 Техникалық су [өлшем бірл.: м3; шығын: 0,0003]	Ресурсты қосу
11-150207-0106		21-130209-0101 Құрылыс шегелері, өлшемдері 1,2 мм x 16 мм-ден 2,0 мм x 50 мм-ге дейін МЕМСТ 283-75 (МЕМСТ 4028-63) [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,025]	Ресурсты қосу

11-150207-02-кесте. 11-150207-(0201 – 0204) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

21-050307-1011 «Жалпы мақсаттағы төмен көміртекті қара болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,6 мм МЕМСТ 3282-74» ресурсы 21-050307-0104 «Жалпы мақсаттағы төмен көміртекті болат сым, сапасы әдеттегідей, термиялық өңделген, жабыны жоқ, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74» ресурсына ауыстырылсын.

11-150208-01-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150208-0101	31-030205-0101 Құрылыс ерітінділеріне арналған сорғылар, 4 м3/сағ [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 0,039]	31-030205-0201 Ерітінді сорғылар, 1 м3/сағ [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 0,039]	Ресурсты өзгерту
11-150208-0101	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0076]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0466]	Шығысты өзгерту
11-150208-0101	21-050308-1202 Жабынсыз төмен көміртегілі сымнан жасалған 2 тобының шаршылы ұяшықтары бар маталы тор МЕМСТ 3826-82 [өлшем бірл.: м2; шығын: 0,053]	21-050308-0360 Кәдімгі сападағы көміртекті болат сымнан жасалған жабынсыз тоқымалы тор, диаметрі 1,6 мм, шаршылы ұяшықтары 5 мм x 5 мм МЕМСТ 3826-82 [өлшем бірл.: м2; шығын: 0,053]	Ресурсты өзгерту

11-150209-01-кесте. 11-150209-(0101 – 0104) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

1 31-030101-0602 «Жылжымалы ерітінді араластырғыштар, 250 л дейін» ресурсы 31-030101-0601 «Жылжымалы ерітінді араластырғыштар, 65 л» ресурсына ауыстырылсын;

2 Өзгертілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150209-0101	21-050307-1011 Жалпы мақсаттағы төмен көміртекті қара болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,6 мм МЕМСТ 3282-74 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,02]	21-050307-0104 Жалпы мақсаттағы төмен көміртекті болат сым, сапасы әдеттегідей, термиялық өңделген, жабыны жоқ, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,02]	Ресурсты өзгерту
11-150209-0101	21-050308-1202 Жабынсыз төмен көміртегілі сымнан жасалған 2 тобының шаршылы ұяшықтары бар маталы тор МЕМСТ 3826-82 [өлшем бірл.: м2; шығын: 1,08]	21-050308-0360 Кәдімгі сападағы көміртекті болат сымнан жасалған жабынсыз тоқымалы тор, диаметрі 1,6 мм, шаршылы ұяшықтары 5 мм x 5 мм МЕМСТ 3826-82 [өлшем бірл.: м2; шығын: 1,08]	Ресурсты өзгерту

11-150210-01-кесте. 11-150210-(0101 – 0110) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

1 21-130209-0401 «Басы жалпақ құрылыс шегелері МЕМСТ 283-75» ресурсы 21-130209-0101 «Құрылыс шегелері, өлшемдері 1,2 мм x 16 мм-ден 2,0 мм x 50 мм-ге дейін МЕМСТ 283-75 (МЕМСТ 4028-63)» ресурсына ауыстырылсын;

2 21-050308-1202 «Жабынсыз төмен көміртегілі сымнан жасалған 2 тобының шаршылы ұяшықтары бар маталы тор МЕМСТ 3826-82» ресурсы 21-050308-0360 «Кәдімгі сападағы көміртекті болат сымнан жасалған жабынсыз тоқымалы тор, диаметрі 1,6 мм, шаршылы ұяшықтары 5 мм x 5 мм МЕМСТ 3826-82» ресурсына ауыстырылсын;

3 31-030206-0101 «Құрылыс ерітінділеріне арналған беруді қолдан реттейтін электрлі сорғы агрегаттары, беру 2 м3/с, қысым 150 м» ресурсы 31-030205-0201 «Ерітінді сорғылар, 1 м3/сағ» ресурсына ауыстырылсын;

4 Өзгертілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150210-0101	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0143]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0563]	Шығысты өзгерту
11-150210-0102	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0143]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0563]	Шығысты өзгерту
11-150210-0103	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0143]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0563]	Шығысты өзгерту

11-150210-01-кестенің соңы

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150210-0104	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0123]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0484]	Шығысты өзгерту
11-150210-0105	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0109]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0405]	Шығысты өзгерту
11-150210-0106	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0165]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0648]	Шығысты өзгерту
11-150210-0107	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0165]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0648]	Шығысты өзгерту
11-150210-0108	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0165]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0648]	Шығысты өзгерту
11-150210-0109	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0139]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0568]	Шығысты өзгерту
11-150210-0110	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0124]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0488]	Шығысты өзгерту

11-150210-02-кесте. 11-150210-(0201 – 0202) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

1 21-130209-0401 «Басы жалпақ құрылыс шегелері МЕМСТ 283-75» ресурсы 21-130209-0101 «Құрылыс шегелері, өлшемдері 1,2 мм х 16 мм-ден 2,0 мм х 50 мм-ге дейін МЕМСТ 283-75 (МЕМСТ 4028-63)» ресурсына ауыстырылсын;

2 21-050308-1202 «Жабынсыз төмен көміртегілі сымнан жасалған 2 тобының шаршылы ұяшықтары бар маталы тор МЕМСТ 3826-82» ресурсы 21-050308-0360 «Кәдімгі сападағы көміртекті болат сымнан жасалған жабынсыз тоқымалы тор, диаметрі 1,6 мм, шаршылы ұяшықтары 5 мм х 5 мм МЕМСТ 3826-82» ресурсына ауыстырылсын;

3 21-050307-1011 «Жалпы мақсаттағы төмен көміртекті қара болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,6 мм МЕМСТ 3282-74» ресурсы 21-050307-0104 «Жалпы мақсаттағы төмен көміртекті болат сым, сапасы әдеттегідей, термиялық өңделген, жабыны жоқ, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74» ресурсына ауыстырылсын;

4 31-030205-0101 «Құрылыс ерітінділеріне арналған сорғылар, 4 м³/сағ» ресурсы 31-030205-0201 «Ерітінді сорғылар, 1 м³/сағ» ресурсына ауыстырылсын;

5 Өзгертілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150210-0201	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,006]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0362]	Шығысты өзгерту

11-150210-02-кестенің соңы

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150210-0201	21-100502-0401 Құрғайтын бітеуіш, маркасы 51-Г-13 МЕМСТ 25621-83 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,0004]	21-100502-0401 Құрғайтын бітеуіш, маркасы 51-Г-13 МЕМСТ 25621-83 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,0004]	Шығысты өзгерту
11-150210-0202	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0068]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,037]	Шығысты өзгерту
11-150210-0202	21-100502-0401 Құрғайтын бітеуіш, маркасы 51-Г-13 МЕМСТ 25621-83 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,0004]	21-100502-0401 Құрғайтын бітеуіш, маркасы 51-Г-13 МЕМСТ 25621-83 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,0004]	Шығысты өзгерту

11-150212-01-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150212-0101	21-130807-0201 Пластификацияланған поливинилацетатты гомополимерлік дисперсия МЕМСТ 18992-97 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,04]	21-130807-0301 Пластификацияланбаған поливинилацетатты гомополимерлік дисперсия /поливинилацетатты эмульсия/ [өлшем бірл.: т; шығын: 0,00004]	Ресурсты өзгерту
11-150212-0102	21-130807-0201 Пластификацияланған поливинилацетатты гомополимерлік дисперсия МЕМСТ 18992-97 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,04]	21-130807-0301 Пластификацияланбаған поливинилацетатты гомополимерлік дисперсия /поливинилацетатты эмульсия/ [өлшем бірл.: т; шығын: 0,00004]	Ресурсты өзгерту

11-150212-02-кесте. 11-150212-(0201 – 0204) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

31-050402-0305 «Электр жүкарбалар тарту күші 49,05 кН (5 т) дейін» ресурсы ресурсына ауыстырылсын 31-050402-0301 «Электр жүкарбалар тарту күші дейін 5,79 кН (0,59 т)».

11-150212-03-кесте. 11-150212-(0301 – 0306) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

1 31-050402-0702 «Жылжымалы жүкарбалар, тарту күші 10 т с, дизельдік қозғалтқышы бар» ресурсы 33-010201-0101 «Бортты автомобильдер, 5 т дейін» ресурсына ауыстырылсын;

2 Өзгертілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150212-0301	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0017]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,00171]	Шығысты өзгерту

11-150212-03-кестенің соңы

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150212-0302	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,002]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,00203]	Шығысты өзгерту
11-150212-0303	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0027]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,00269]	Шығысты өзгерту
11-150212-0305	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0016]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,00162]	Шығысты өзгерту

11-150301-01-кесте. 11-150301-(0102 – 0104) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

1 21-130209-0401 «Басы жалпақ құрылыс шегелері МЕМСТ 283-75» ресурсы 21-130209-0101 «Құрылыс шегелері, өлшемдері 1,2 мм х 16 мм-ден 2,0 мм х 50 мм-ге дейін МЕМСТ 283-75 (МЕМСТ 4028-63)» ресурсына ауыстырылсын;

2 21-050307-1011 «Жалпы мақсаттағы төмен көміртекті қара болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,6 мм МЕМСТ 3282-74» ресурсы 21-050307-0104 «Жалпы мақсаттағы төмен көміртекті болат сым, сапасы әдеттегідей, термиялық өңделген, жабыны жоқ, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74» ресурсына ауыстырылсын.

11-150302-01-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

1 11-150302-(0101 – 0104) нормалары. 21-130209-0401 «Басы жалпақ құрылыс шегелері МЕМСТ 283-75» ресурсы 21-130209-0101 «Құрылыс шегелері, өлшемдері 1,2 мм х 16 мм-ден 2,0 мм х 50 мм-ге дейін МЕМСТ 283-75 (МЕМСТ 4028-63)» ресурсына ауыстырылсын;

2 11-150302-(0102 – 0104) нормалары. 21-050307-1011 «Жалпы мақсаттағы төмен көміртекті қара болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,6 мм МЕМСТ 3282-74» ресурсы 21-050307-0104 «Жалпы мақсаттағы төмен көміртекті болат сым, сапасы әдеттегідей, термиялық өңделген, жабыны жоқ, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74» ресурсына ауыстырылсын.

11-150302-02-кесте. 11-150302-(0201 – 0206) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

1 21-130209-0401 «Басы жалпақ құрылыс шегелері МЕМСТ 283-75» ресурсы 21-130209-0101 «Құрылыс шегелері, өлшемдері 1,2 мм х 16 мм-ден 2,0 мм х 50 мм-ге дейін МЕМСТ 283-75 (МЕМСТ 4028-63)» ресурсына ауыстырылсын;

2 21-050307-1011 «Жалпы мақсаттағы төмен көміртекті қара болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,6 мм МЕМСТ 3282-74» ресурсы 21-050307-0104 «Жалпы мақсаттағы төмен көміртекті болат сым, сапасы әдеттегідей, термиялық өңделген, жабыны жоқ, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74» ресурсына ауыстырылсын.

11-150302-03-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

1 11-150302-(0301 – 0307, 0313 – 0315) нормалары. 21-050307-1011 «Жалпы мақсаттағы төмен көміртекті қара болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,6 мм МЕМСТ 3282-74» ресурсы 21-050307-0104 «Жалпы мақсаттағы төмен көміртекті болат сым, сапасы әдеттегідей, термиялық өңделген, жабыны жоқ, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74» ресурсына ауыстырылсын;

2 11-150302-(0308, 0309, 0313 – 0315) нормалары. 21-130209-0401 «Басы жалпақ құрылыс шегелері МЕМСТ 283-75» ресурсы 21-130209-0101 «Құрылыс шегелері, өлшемдері 1,2 мм х 16 мм-ден 2,0 мм х 50 мм-ге дейін МЕМСТ 283-75 (МЕМСТ 4028-63) ресурсына ауыстырылсын;

3 Келесі нормаларда жұмыстардың құрамы өзгертілсін

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150302-0301	1. Орнату желілерінің осьтерін ілу. 2. Орнату орындарын белгілеу. 3. Тесіктерді тесіп шығу. 4. Тығындарды қою. 5. Шегелер мен ілгектерді қағу. 6. Бөлшектерді құрастыру, орнына орнату және бекіту. 7. Орнату орнын және бұйымның сырт жақ бетін пышақпен өңдеу және сумен дымқылдау.	1. Орнату желілерінің осьтерін ілу. 2. Орнату орындарын белгілеу. 3. Тесіктерді тесіп шығу. 4. Тығындарды қою. 5. Бөлшектерді құрастыру, орнына орнату және бекіту. 6. Орнату орнын және бұйымның сырт жақ бетін пышақпен өңдеу және сумен дымқылдау.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150302-0302	1. Орнату желілерінің осьтерін ілу. 2. Орнату орындарын белгілеу. 3. Тесіктерді тесіп шығу. 4. Тығындарды қою. 5. Шегелер мен ілгектерді қағу. 6. Бөлшектерді құрастыру, орнына орнату және бекіту. 7. Орнату орнын және бұйымның сырт жақ бетін пышақпен өңдеу және сумен дымқылдау.	1. Орнату желілерінің осьтерін ілу. 2. Орнату орындарын белгілеу. 3. Тесіктерді тесіп шығу. 4. Тығындарды қою. 5. Бөлшектерді құрастыру, орнына орнату және бекіту. 6. Орнату орнын және бұйымның сырт жақ бетін пышақпен өңдеу және сумен дымқылдау.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150302-0303	1. Орнату желілерінің осьтерін ілу. 2. Орнату орындарын белгілеу. 3. Тесіктерді тесіп шығу. 4. Тығындарды қою. 5. Шегелер мен ілгектерді қағу. 6. Бөлшектерді құрастыру, орнына орнату және бекіту. 7. Орнату орнын және бұйымның сырт жақ бетін пышақпен өңдеу және сумен дымқылдау.	1. Орнату желілерінің осьтерін ілу. 2. Орнату орындарын белгілеу. 3. Тесіктерді тесіп шығу. 4. Тығындарды қою. 5. Бөлшектерді құрастыру, орнына орнату және бекіту. 6. Орнату орнын және бұйымның сырт жақ бетін пышақпен өңдеу және сумен дымқылдау.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150302-0304	1. Орнату желілерінің осьтерін ілу. 2. Орнату орындарын белгілеу. 3. Тесіктерді тесіп шығу. 4. Тығындарды қою. 5. Шегелер мен ілгектерді қағу. 6. Бөлшектерді құрастыру, орнына орнату және бекіту. 7. Орнату орнын және бұйымның сырт жақ бетін пышақпен өңдеу және сумен дымқылдау.	1. Орнату желілерінің осьтерін ілу. 2. Орнату орындарын белгілеу. 3. Тесіктерді тесіп шығу. 4. Тығындарды қою. 5. Бөлшектерді құрастыру, орнына орнату және бекіту. 6. Орнату орнын және бұйымның сырт жақ бетін пышақпен өңдеу және сумен дымқылдау.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150302-0305	1. Орнату желілерінің осьтерін ілу. 2. Орнату орындарын белгілеу. 3. Тесіктерді тесіп шығу. 4. Тығындарды қою. 5. Шегелер мен ілгектерді қағу. 6. Бөлшектерді құрастыру, орнына орнату және бекіту. 7. Орнату орнын және бұйымның сырт жақ бетін пышақпен өңдеу және сумен дымқылдау.	1. Орнату желілерінің осьтерін ілу. 2. Орнату орындарын белгілеу. 3. Тесіктерді тесіп шығу. 4. Тығындарды қою. 5. Бөлшектерді құрастыру, орнына орнату және бекіту. 6. Орнату орнын және бұйымның сырт жақ бетін пышақпен өңдеу және сумен дымқылдау.	Жұмыстардың құрамын өзгерту

11-150302-03-кестенің соңы

[illegible]

11-150303-01-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

1 11-150303-(0101 – 0104) нормалары. 21-130209-0401 «Басы жалпақ құрылыс шегелері МЕМСТ 283-75» ресурсы 21-130209-0101 «Құрылыс шегелері, өлшемдері 1,2 мм х 16 мм-ден 2,0 мм х 50 мм-ге дейін МЕМСТ 283-75 (МЕМСТ 4028-63)» ресурсына ауыстырылсын;

2 11-150303-(0101 – 0104) нормалары. 21-050307-1011 «Жалпы мақсаттағы төмен көміртекті қара болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,6 мм МЕМСТ 3282-74» ресурсы 21-050307-0104 «Жалпы мақсаттағы төмен көміртекті болат сым, сапасы әдеттегідей, термиялық өңделген, жабыны жоқ, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74» ресурсына ауыстырылсын;

3 Өзгертілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150303-0105	1. Орнату желілерінің осьтерін ілу. 2. Орнату орындарын белгілеу. 3. Тесіктерді тесіп шығу. 4. Тығындарды қою. 5. Шегелер мен ілгектерді қағу. 6. Бөлшектерді құрастыру, орнына орнату және бекіту. 7. Орнату орнын және бұйымның сырт жақ бетін пышақпен өңдеу және сумен дымқылдау.	1. Орнату желілерінің осьтерін ілу. 2. Орнату орындарын белгілеу. 3. Бөлшектерді құрастыру, орнына орнату және бекіту. 4. Орнату орнын және бұйымның сырт жақ бетін пышақпен өңдеу және сумен дымқылдау.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150303-0106	1. Орнату желілерінің осьтерін ілу. 2. Орнату орындарын белгілеу. 3. Тесіктерді тесіп шығу. 4. Тығындарды қою. 5. Шегелер мен ілгектерді қағу. 6. Бөлшектерді құрастыру, орнына орнату және бекіту. 7. Орнату орнын және бұйымның сырт жақ бетін пышақпен өңдеу және сумен дымқылдау.	1. Орнату желілерінің осьтерін ілу. 2. Орнату орындарын белгілеу. 3. Бөлшектерді құрастыру, орнына орнату және бекіту. 4. Орнату орнын және бұйымның сырт жақ бетін пышақпен өңдеу және сумен дымқылдау.	Жұмыстардың құрамын өзгерту

11-150304-01-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

1 11-150304-(0101,0104, 0105) нормалары. 21-050307-1011 «Жалпы мақсаттағы төмен көміртекті қара болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,6 мм МЕМСТ 3282-74» ресурсы 21-050307-0104 «Жалпы мақсаттағы төмен көміртекті болат сым, сапасы әдеттегідей, термиялық өңделген, жабыны жоқ, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74» ресурсына ауыстырылсын;

2 Өзгертілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150304-0101	21-130209-0401 Басы жалпақ құрылыс шегелері МЕМСТ 283-75 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,03]	21-130209-0101 Құрылыс шегелері, өлшемдері 1,2 мм х 16 мм-ден 2,0 мм х 50 мм-ге дейін МЕМСТ 283-75 (МЕМСТ 4028-63) [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,03]	Ресурсты өзгерту

11-150304-01-кестенің соңы

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150304-0102	1. Орнату желілерінің осьтерін ілу. 2. Орнату орындарын белгілеу. 3. Тесіктерді тесіп шығу. 4. Тығындарды қою. 5. Шегелер мен ілгектерді қағу. 6. Бөлшектерді құрастыру, орнына орнату және бекіту. 7. Орнату орнын және бұйымның сырт жақ бетін пышақпен өңдеу және сумен дымқылдау.	1. Орнату желілерінің осьтерін ілу. 2. Орнату орындарын белгілеу. 3. Бөлшектерді құрастыру, орнына орнату және бекіту. 4. Орнату орнын және бұйымның сырт жақ бетін пышақпен өңдеу және сумен дымқылдау.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150304-0103	1. Орнату желілерінің осьтерін ілу. 2. Орнату орындарын белгілеу. 3. Тесіктерді тесіп шығу. 4. Тығындарды қою. 5. Шегелер мен ілгектерді қағу. 6. Бөлшектерді құрастыру, орнына орнату және бекіту. 7. Орнату орнын және бұйымның сырт жақ бетін пышақпен өңдеу және сумен дымқылдау.	1. Орнату желілерінің осьтерін ілу. 2. Орнату орындарын белгілеу. 3. Бөлшектерді құрастыру, орнына орнату және бекіту. 4. Орнату орнын және бұйымның сырт жақ бетін пышақпен өңдеу және сумен дымқылдау.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150304-0104	1. Орнату желілерінің осьтерін ілу. 2. Орнату орындарын белгілеу. 3. Тесіктерді тесіп шығу. 4. Тығындарды қою. 5. Шегелер мен ілгектерді қағу. 6. Бөлшектерді құрастыру, орнына орнату және бекіту. 7. Орнату орнын және бұйымның сырт жақ бетін пышақпен өңдеу және сумен дымқылдау.	1. Орнату желілерінің осьтерін ілу. 2. Орнату орындарын белгілеу. 3. Бөлшектерді құрастыру, орнына орнату және бекіту. 4. Орнату орнын және бұйымның сырт жақ бетін пышақпен өңдеу және сумен дымқылдау.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150304-0105	1. Орнату желілерінің осьтерін ілу. 2. Орнату орындарын белгілеу. 3. Тесіктерді тесіп шығу. 4. Тығындарды қою. 5. Шегелер мен ілгектерді қағу. 6. Бөлшектерді құрастыру, орнына орнату және бекіту. 7. Орнату орнын және бұйымның сырт жақ бетін пышақпен өңдеу және сумен дымқылдау.	1. Орнату желілерінің осьтерін ілу. 2. Орнату орындарын белгілеу. 3. Бөлшектерді құрастыру, орнына орнату және бекіту. 4. Орнату орнын және бұйымның сырт жақ бетін пышақпен өңдеу және сумен дымқылдау.	Жұмыстардың құрамын өзгерту

11-150304-02-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

1 11-150304-(0201 – 0206) нормалары. 21-130209-0401 «Басы жалпақ құрылыс шегелері МЕМСТ 283-75» ресурсы 21-130209-0101 «Құрылыс шегелері, өлшемдері 1,2 мм х 16 мм-ден 2,0 мм х 50 мм-ге дейін МЕМСТ 283-75 (МЕМСТ 4028-63)» ресурсына ауыстырылсын;

2 11-150304-(0201 – 0208, 0210 – 0213) нормалары. 21-050307-1011 «Жалпы мақсаттағы төмен көміртекті қара болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,6 мм МЕМСТ 3282-74» ресурсы 21-050307-0104 «Жалпы мақсаттағы төмен көміртекті болат сым, сапасы әдеттегідей, термиялық өңделген, жабыны жоқ, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74» ресурсына ауыстырылсын;

3 11-150304-(0207 – 0213) нормалары. «Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Орнату желілерінің осьтерін ілу. 2. Орнату орындарын белгілеу. 3. Тесіктерді тесіп шығу. 4. Тығындарды қою. 5. Бөлшектерді құрастыру, орнына орнату және бекіту. 6. Орнату орнын және бұйымның сырт жақ бетін пышақпен өңдеу және сумен дымқылдау.»;

4 Мынадай ресурс қосылсын:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150304-0209		21-050307-0104 Жалпы мақсаттағы төмен көміртекті болат сым, сапасы әдеттегідей, термиялық өңделген, жабыны жоқ, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,06]	Ресурсты қосу

11-150304-03-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

1 11-150304-(0301 – 0303) нормалары. «Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Орнату желілерінің осьтерін ілу. 2. Орнату орындарын белгілеу. 3. Тесіктерді тесіп шығу. 4. Тығындарды қою. 5. Бөлшектерді құрастыру, орнына орнату және бекіту. 6. Орнату орнын және бұйымның сырт жақ бетін пышақпен өңдеу және сумен дымқылдау.»;

2 11-150304-(0304 – 0306) нормалары:

- 21-050307-1011 «Жалпы мақсаттағы төмен көміртекті қара болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,6 мм МЕМСТ 3282-74» ресурсы 21-050307-0104 «Жалпы мақсаттағы төмен көміртекті болат сым, сапасы әдеттегідей, термиялық өңделген, жабыны жоқ, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74» ресурсына ауыстырылсын;

- 21-130209-0401 «Басы жалпақ құрылыс шегелері МЕМСТ 283-75» ресурсы 21-130209-0101 «Құрылыс шегелері, өлшемдері 1,2 мм х 16 мм-ден 2,0 мм х 50 мм-ге дейін МЕМСТ 283-75 (МЕМСТ 4028-63)» ресурсына ауыстырылсын.

11-150401-01-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

1 11-150401-(0101 – 0107) нормалары. «Жұмыстардың құрамы» алынып тасталсын; 22-040201-9909 «Ішкі жұмыстарға арналған құрғақ бояу Э-ВС-17» ресурсы 22-040203-9901 «Құрғақ бояулар» ресурсына ауыстырылсын;

2 11-150401-(0105 – 0107) нормалары. 22-040603-0108 «Құрамдастырылған әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013» ресурсы 22-040603-0106 «Жақсартылған бояуға арналған әліпмай (10 % табиғи, 90% құрамдастырылған) МЕМСТ 32389-2013» ресурсына ауыстырылсын;

3 Мынадай ресурс қосылсын:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150401-0102		22-040603-0106 Жаксартылған бояуға арналған әліпмай (10 % табиғи, 90% құрамдастырылған) МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,0001]	Ресурсты қосу
11-150401-0103		22-040603-0106 Жаксартылған бояуға арналған әліпмай (10 % табиғи, 90% құрамдастырылған) МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,0002]	Ресурсты қосу
11-150401-0104		22-040603-0106 Жаксартылған бояуға арналған әліпмай (10 % табиғи, 90% құрамдастырылған) МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,0002]	Ресурсты қосу

11-150401-02-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

1 11-150401-(0201 – 0205) нормалары. «Жұмыстардың құрамы» алынып тасталсын;

2 11-150401-(0201 – 0203) нормалары. 22-040201-9909 «Ішкі жұмыстарға арналған құрғақ бояу Э-ВС-17» ресурсы 22-040203-9901 «Құрғақ бояулар» ресурсына ауыстырылсын.

11-150401-04-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

1 11-150401-(0401 – 0406) нормалары. 22-040201-9909 «Ішкі жұмыстарға арналған құрғақ бояу Э-ВС-17» ресурсы 22-040203-9901 «Құрғақ бояулар» ресурсына ауыстырылсын.

11-150402-01-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

1 11-150402-(0101 – 0103) нормалары. «Жұмыстардың құрамы» алынып тасталсын;

2 Өзгертілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150402-0101		21-020402-0206 Ауыр, цемент-эктасты дайын әрлеу ерітінді 1:1:6 МЕМСТ 28013-98 [өлшем бірл.: м3; шығын: 0,0006]	Ресурсты қосу
11-150402-0101	22-040201-9909 Ішкі жұмыстарға арналған құрғақ бояу Э-ВС-17 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,009]	22-040203-9901 Құрғақ бояулар [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,009]	Ресурсты өзгерту

11-150402-01-кестенің соңы

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150402-0102	21-130703-1701 136-41 (ГКЖ-94) гидрофобирлейтін сұйықтық МЕМСТ 10834-76 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,000023]	21-130703-1702 Гидрофобирлейтін сұйықтық ГКЖ-10 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,000023]	Ресурсты өзгерту
11-150402-0102	-	21-020402-0206 Ауыр, цемент-эктасты дайын әрлеу ерітінді 1:1:6 МЕМСТ 28013-98 [өлшем бірл.: м3; шығын: 0,0006]	Ресурсты қосу
11-150402-0103	22-040201-9904 Силикатты бояу МЕМСТ 18958-73 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,87]	22-040203-9901 Құрғақ бояулар [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,87]	Ресурсты өзгерту

11-150402-02-кесте. 11-150402-(0201 – 0203) нормалары. «Жұмыстардың құрамы» алынып тасталсын.

11-150402-03-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

1 11-150402-(0301 – 0303) нормалары. «Жұмыстардың құрамы» алынып тасталсын;

2 Өзгертілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150402-0301	22-040201-9909 Ішкі жұмыстарға арналған құрғақ бояу Э-ВС-17 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,009]	22-040203-9901 Құрғақ бояулар [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,009]	Ресурсты өзгерту
11-150402-0302	21-130703-1701 136-41 (ГКЖ-94) гидрофобирлейтін сұйықтық МЕМСТ 10834-76 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,000023]	21-130703-1702 Гидрофобирлейтін сұйықтық ГКЖ-10 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,000023]	Ресурсты өзгерту
11-150402-0303	22-040201-9904 Силикатты бояу МЕМСТ 18958-73 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,87]	22-040203-9901 Құрғақ бояулар [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,87]	Ресурсты өзгерту

11-150402-04-кесте. 11-150402-(0401 – 0403) нормалары. «Жұмыстардың құрамы» алынып тасталсын.

11-150402-05-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

1 11-150402-(0501 – 0503) нормалары. «Жұмыстардың құрамы» алынып тасталсын;

2 Өзгертілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150402-0501	22-040201-9909 Ішкі жұмыстарға арналған құрғақ бояу Э-ВС-17 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,009]	22-040203-9901 Құрғақ бояулар [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,009]	Ресурсты өзгерту

11-150402-05-кестенің соңы

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150402-0502	21-130703-1701 136-41 (ГКЖ-94) гидрофобирлейтін сұйықтық МЕМСТ 10834-76 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,000023]	21-130703-1702 Гидрофобирлейтін сұйықтық ГКЖ-10 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,000023]	Ресурсты өзгерту
11-150402-0503	22-040201-9904 Силикатты бояу МЕМСТ 18958-73 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,87]	22-040203-9901 Құрғақ бояулар [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,87]	Ресурсты өзгерту

11-150402-06-кесте. 11-150402-(0601 – 0603) нормалары. «Жұмыстардың құрамы» алынып тасталсын.

11-150402-07-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

1 11-150402-(0701 – 0703) нормалары. «Жұмыстардың құрамы» алынып тасталсын;

2 Өзгертілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150402-0701	22-040201-9909 Ішкі жұмыстарға арналған құрғақ бояу Э-ВС-17 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,009]	22-040203-9901 Құрғақ бояулар [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,009]	Ресурсты өзгерту
11-150402-0703	22-040201-9904 Силикатты бояу МЕМСТ 18958-73 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,87]	22-040203-9901 Құрғақ бояулар [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,87]	Ресурсты өзгерту

11-150402-08-кесте. 11-150402-(0801 – 0803) нормалары. «Жұмыстардың құрамы» алынып тасталсын.

11-150403-01-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

1 11-150403-(0101 – 0109) нормалары. «Жұмыстардың құрамы» алынып тасталсын;

2 11-150403-(0101 – 0105, 0108, 0109) нормалары:

- 22-040301-0203 «Тығыздағыш НЦ-0038 МЕМСТ 10277-90» ресурсы 22-040301-9902 «Майлы-желімді тығындауыш» ресурсына ауыстырылсын;

- 22-040603-0108 «Құрамдастырылған әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013» ресурсы 22-040603-0101 «Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013» ресурсына ауыстырылсын;

3 11-150403-(0101 – 0105) нормалары. 22-040201-0707 «Қою ұнтақталған түрлі-түсті майлы бояу МА-011 МЕМСТ 6586-77» ресурсы алынып тасталсын;

4 Өзгертілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150403-0101	Қабырғалар. Ағаш бойынша майлы құрамдармен колермен қарапайым бояу	Қабырғалар. Ағаш бойынша майлы құрамдармен қарапайым бояу	Норманың атауын өзгерту
11-150403-0101	22-040201-0902 Тұтынуға дайын майлы бояу, түрлі-түсті сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған, маркасы МА-25 МЕМСТ 10503-71 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,262]	22-040201-9910 Қолдануға дайын ішкі жұмыстарға арналған майлы бояулар [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,27]	Ресурсты өзгерту
11-150403-0102	Төбелер. Ағаш бойынша майлы құрамдармен колермен қарапайым бояу	Төбелер. Ағаш бойынша майлы құрамдармен қарапайым бояу	Норманың атауын өзгерту
11-150403-0102	22-040201-0902 Тұтынуға дайын майлы бояу, түрлі-түсті сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған, маркасы МА-25 МЕМСТ 10503-71 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,298]	22-040201-9910 Қолдануға дайын ішкі жұмыстарға арналған майлы бояулар [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,307]	Ресурсты өзгерту
11-150403-0103	Едендер. Ағаш бойынша майлы құрамдармен колермен қарапайым бояу	Едендер. Ағаш бойынша майлы құрамдармен қарапайым бояу	Норманың атауын өзгерту
11-150403-0103	22-040201-0902 Тұтынуға дайын майлы бояу, түрлі-түсті сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған, маркасы МА-25 МЕМСТ 10503-71 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,186]	22-040201-9910 Қолдануға дайын ішкі жұмыстарға арналған майлы бояулар [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,195]	Ресурсты өзгерту
11-150403-0104	Есік ойықтарының толтырмалары. Ағаш бойынша майлы құрамдармен колермен қарапайым бояу	Есік ойықтарының толтырмалары. Ағаш бойынша майлы құрамдармен қарапайым бояу	Норманың атауын өзгерту
11-150403-0104	22-040201-0902 Тұтынуға дайын майлы бояу, түрлі-түсті сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған, маркасы МА-25 МЕМСТ 10503-71 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,244]	22-040201-9910 Қолдануға дайын ішкі жұмыстарға арналған майлы бояулар [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,2454]	Ресурсты өзгерту
11-150403-0105	Терезе ойықтарының толтырмалары. Ағаш бойынша майлы құрамдармен колермен қарапайым бояу	Терезе ойықтарының толтырмалары. Ағаш бойынша майлы құрамдармен қарапайым бояу	Норманың атауын өзгерту
11-150403-0105	22-040201-0902 Тұтынуға дайын майлы бояу, түрлі-түсті сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған, маркасы МА-25 МЕМСТ 10503-71 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,244]	22-040201-9910 Қолдануға дайын ішкі жұмыстарға арналған майлы бояулар [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,2454]	Ресурсты өзгерту
11-150403-0106	Екінші бояуға дайындалған есік блоктары. Ағаш бойынша майлы құрамдармен колермен қарапайым бояу	Екінші бояуға дайындалған есік блоктары. Ағаш бойынша майлы құрамдармен қарапайым бояу	Норманың атауын өзгерту
11-150403-0106	22-040201-0902 Тұтынуға дайын майлы бояу, түрлі-түсті сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған, маркасы МА-25 МЕМСТ 10503-71 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,093]	22-040201-9910 Қолдануға дайын ішкі жұмыстарға арналған майлы бояулар [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,093]	Ресурсты өзгерту
11-150403-0107	Екінші бояуға дайындалған терезе блоктары. Ағаш бойынша майлы құрамдармен колермен қарапайым бояу	Екінші бояуға дайындалған терезе блоктары. Ағаш бойынша майлы құрамдармен қарапайым бояу	Норманың атауын өзгерту

11-150403-01-кестенің соңы

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150403-0107	22-040201-0902 Тұтынуға дайын майлы бояу, түрлі-түсті сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған, маркасы МА-25 МЕМСТ 10503-71 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,093]	22-040201-9910 Қолдануға дайын ішкі жұмыстарға арналған майлы бояулар [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,093]	Ресурсты өзгерту
11-150403-0108	Қабырғалар. Сылақ және бояуға дайындалған құрастырма конструкциялар бойынша майлы құрамдармен колермен қарапайым бояу	Қабырғалар.сылақ және бояуға дайындалған құрастырма конструкциялар бойынша майлы құрамдармен қарапайым бояу	Норманың атауын өзгерту
11-150403-0108	22-040201-0902 Тұтынуға дайын майлы бояу, түрлі-түсті сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған, маркасы МА-25 МЕМСТ 10503-71 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,267]	22-040201-9910 Қолдануға дайын ішкі жұмыстарға арналған майлы бояулар [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,267]	Ресурсты өзгерту
11-150403-0109	Төбелер. Сылақ және бояуға дайындалған құрастырма конструкциялар бойынша майлы құрамдармен колермен қарапайым бояу	Төбелер.сылақ және бояуға дайындалған құрастырма конструкциялар бойынша майлы құрамдармен қарапайым бояу	Норманың атауын өзгерту
11-150403-0109	22-040201-0902 Тұтынуға дайын майлы бояу, түрлі-түсті сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған, маркасы МА-25 МЕМСТ 10503-71 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,302]	22-040201-9910 Қолдануға дайын ішкі жұмыстарға арналған майлы бояулар [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,302]	Ресурсты өзгерту

11-150403-02-кесте. Алынып тасталсын.

11-150403-03-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

1 11-150403-(0301 – 0311) нормалары. «Жұмыстардың құрамы» алынып тасталсын; 22-040301-9901 «Желімді тығындауыш МЕМСТ 10277-90» ресурсы 22-040301-9902 «Майлы-желімді тығындауыш» ресурсына ауыстырылсын;

2 11-150403-(0301 – 0305, 0308 – 0311) нормалары. 22-040603-0108 «Құрамдастырылған әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013» ресурсы 22-040603-0106 «Жақсартылған бояуға арналған әліпмай (10 % табиғи, 90% құрамдастырылған)» ресурсына ауыстырылсын;

3 11-150403-(0301, 0302, 0304, 0305, 0308, 0310) нормалары. 22-040201-0707 «Қою ұнтақталған түрлі-түсті майлы бояу МА-011 МЕМСТ 6586-77» ресурсы алынып тасталсын;

4 Өзгертілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150403-0301	Қабырғалар. Ағаш бойынша майлы ақталған колермен жақсартылған бояу	Қабырғалар. Ағаш бойынша майлы құрамдармен жақсартылған бояу	Норманың атауын өзгерту

11-150403-03-кестенің жалғасы

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150403-0301	22-040201-0902 Тұтынуға дайын майлы бояу, түрлі-түсті сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған, маркасы МА-25 МЕМСТ 10503-71 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,25]	22-040201-9910 Қолдануға дайын ішкі жұмыстарға арналған майлы бояулар [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,258]	Ресурсты өзгерту
11-150403-0301	21-010501-0601 Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракциясы 5-тен 10 мм дейін [өлшем бірл.: м3; шығын: 0,000044]	21-010501-0601 Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракциясы 5-тен 10 мм дейін [өлшем бірл.: м3; шығын: 0,000024]	Шығысты өзгерту
11-150403-0301	21-130803-1001 Шүберек [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,0036]	21-130803-1001 Шүберек [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,0031]	Шығысты өзгерту
11-150403-0301	21-130812-0801 Екі қабатты ажарлағыш қабықша, түйіршіктігі 40/25 МЕМСТ 13344-79 [өлшем бірл.: м2; шығын: 0,088]	21-130812-0801 Екі қабатты ажарлағыш қабықша, түйіршіктігі 40/25 МЕМСТ 13344-79 [өлшем бірл.: м2; шығын: 0,0084]	Шығысты өзгерту
11-150403-0302	Төбелер. Ағаш бойынша майлы ақталған колермен жақсартылған бояу	Төбелер. Ағаш бойынша майлы құрамдармен жақсартылған бояу	Норманың атауын өзгерту
11-150403-0302	22-040201-0902 Тұтынуға дайын майлы бояу, түрлі-түсті сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған, маркасы МА-25 МЕМСТ 10503-71 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,289]	22-040201-9910 Қолдануға дайын ішкі жұмыстарға арналған майлы бояулар [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,298]	Ресурсты өзгерту
11-150403-0302	21-010501-0601 Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракциясы 5-тен 10 мм дейін [өлшем бірл.: м3; шығын: 0,000044]	21-010501-0601 Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракциясы 5-тен 10 мм дейін [өлшем бірл.: м3; шығын: 0,000024]	Шығысты өзгерту
11-150403-0302	21-130803-1001 Шүберек [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,0036]	21-130803-1001 Шүберек [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,0031]	Шығысты өзгерту
11-150403-0302	21-130812-0801 Екі қабатты ажарлағыш қабықша, түйіршіктігі 40/25 МЕМСТ 13344-79 [өлшем бірл.: м2; шығын: 0,088]	21-130812-0801 Екі қабатты ажарлағыш қабықша, түйіршіктігі 40/25 МЕМСТ 13344-79 [өлшем бірл.: м2; шығын: 0,0084]	Шығысты өзгерту
11-150403-0303	Едендер. Ағаш бойынша майлы ақталған колермен жақсартылған бояу	Едендер. Ағаш бойынша майлы құрамдармен жақсартылған бояу	Норманың атауын өзгерту
11-150403-0303	22-040201-0902 Тұтынуға дайын майлы бояу, түрлі-түсті сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған, маркасы МА-25 МЕМСТ 10503-71 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,25]	22-040201-9910 Қолдануға дайын ішкі жұмыстарға арналған майлы бояулар [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,25]	Ресурсты өзгерту
11-150403-0303	21-010501-0601 Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракциясы 5-тен 10 мм дейін [өлшем бірл.: м3; шығын: 0,000044]	21-010501-0601 Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракциясы 5-тен 10 мм дейін [өлшем бірл.: м3; шығын: 0,000024]	Шығысты өзгерту
11-150403-0303	21-130803-1001 Шүберек [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,0036]	21-130803-1001 Шүберек [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,0031]	Шығысты өзгерту

11-150403-03-кестенің жалғасы

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150403-0303	21-130812-0801 Екі қабатты ажарлағыш қабықша, түйіршіктігі 40/25 МЕМСТ 13344-79 [өлшем бірл.: м2; шығын: 0,088]	21-130812-0801 Екі қабатты ажарлағыш қабықша, түйіршіктігі 40/25 МЕМСТ 13344-79 [өлшем бірл.: м2; шығын: 0,0084]	Шығысты өзгерту
11-150403-0304	Есік ойықтарының толтырмалары. Ағаш бойынша майлы ақталған колермен жақсартылған бояу	Есік ойықтарының толтырмалары. Ағаш бойынша майлы құрамдармен жақсартылған бояу	Норманың атауын өзгерту
11-150403-0304	22-040201-0902 Тұтынуға дайын майлы бояу, түрлі-түсті сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған, маркасы МА-25 МЕМСТ 10503-71 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,246]	22-040201-9910 Қолдануға дайын ішкі жұмыстарға арналған майлы бояулар [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,2474]	Ресурсты өзгерту
11-150403-0304	21-010501-0601 Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеукті қиыршықтас), маркасы 600, фракциясы 5-тен 10 мм дейін [өлшем бірл.: м3; шығын: 0,000044]	21-010501-0601 Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеукті қиыршықтас), маркасы 600, фракциясы 5-тен 10 мм дейін [өлшем бірл.: м3; шығын: 0,000024]	Шығысты өзгерту
11-150403-0304	21-130803-1001 Шүберек [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,0036]	21-130803-1001 Шүберек [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,0031]	Шығысты өзгерту
11-150403-0304	21-130812-0801 Екі қабатты ажарлағыш қабықша, түйіршіктігі 40/25 МЕМСТ 13344-79 [өлшем бірл.: м2; шығын: 0,088]	21-130812-0801 Екі қабатты ажарлағыш қабықша, түйіршіктігі 40/25 МЕМСТ 13344-79 [өлшем бірл.: м2; шығын: 0,0084]	Шығысты өзгерту
11-150403-0305	Терезе ойықтарының толтырмалары. Ағаш бойынша майлы ақталған колермен жақсартылған бояу	Терезе ойықтарының толтырмалары. Ағаш бойынша майлы құрамдармен жақсартылған бояу	Норманың атауын өзгерту
11-150403-0305	22-040201-0902 Тұтынуға дайын майлы бояу, түрлі-түсті сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған, маркасы МА-25 МЕМСТ 10503-71 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,253]	22-040201-9910 Қолдануға дайын ішкі жұмыстарға арналған майлы бояулар [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,2544]	Ресурсты өзгерту
11-150403-0305	21-010501-0601 Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеукті қиыршықтас), маркасы 600, фракциясы 5-тен 10 мм дейін [өлшем бірл.: м3; шығын: 0,000044]	21-010501-0601 Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеукті қиыршықтас), маркасы 600, фракциясы 5-тен 10 мм дейін [өлшем бірл.: м3; шығын: 0,000024]	Шығысты өзгерту
11-150403-0305	21-130803-1001 Шүберек [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,0036]	21-130803-1001 Шүберек [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,0031]	Шығысты өзгерту
11-150403-0305	21-130812-0801 Екі қабатты ажарлағыш қабықша, түйіршіктігі 40/25 МЕМСТ 13344-79 [өлшем бірл.: м2; шығын: 0,088]	21-130812-0801 Екі қабатты ажарлағыш қабықша, түйіршіктігі 40/25 МЕМСТ 13344-79 [өлшем бірл.: м2; шығын: 0,0084]	Шығысты өзгерту
11-150403-0306	Екінші бояуға дайындалған есік блоктары. Ағаш бойынша майлы ақталған колермен жақсартылған бояу	Екінші бояуға дайындалған есік блоктары. Ағаш бойынша майлы құрамдармен жақсартылған бояу	Норманың атауын өзгерту
11-150403-0306		22-040603-0106 Жақсартылған бояуға арналған әліпмай (10 % табиғи, 90% құрамдастырылған) МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,002]	Ресурсты қосу

11-150403-03-кестенің жалғасы

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150403-0306	22-040201-0902 Тұтынуға дайын майлы бояу, түрлі-түсті сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған, маркасы МА-25 МЕМСТ 10503-71 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,104]	22-040201-9910 Қолдануға дайын ішкі жұмыстарға арналған майлы бояулар [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,104]	Ресурсты өзгерту
11-150403-0306	21-010501-0601 Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеукті қиыршықтас), маркасы 600, фракциясы 5-тен 10 мм дейін [өлшем бірл.: м3; шығын: 0,000024]	21-010501-0601 Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеукті қиыршықтас), маркасы 600, фракциясы 5-тен 10 мм дейін [өлшем бірл.: м3; шығын: 0,000004]	Шығысты өзгерту
11-150403-0306	21-130803-1001 Шүберек [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,0036]	21-130803-1001 Шүберек [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,001]	Шығысты өзгерту
11-150403-0306	21-130812-0801 Екі қабатты ажарлағыш қабықша, түйіршіктігі 40/25 МЕМСТ 13344-79 [өлшем бірл.: м2; шығын: 0,088]	21-130812-0801 Екі қабатты ажарлағыш қабықша, түйіршіктігі 40/25 МЕМСТ 13344-79 [өлшем бірл.: м2; шығын: 0,016]	Шығысты өзгерту
11-150403-0307	Екінші бояуға дайындалған терезе блоктары. Ағаш бойынша майлы ақталған колермен жақсартылған бояу	Екінші бояуға дайындалған терезе блоктары. Ағаш бойынша майлы құрамдармен жақсартылған бояу	Норманың атауын өзгерту
11-150403-0307		22-040603-0106 Жақсартылған бояуға арналған әліпмай (10 % табиғи, 90% құрамдастырылған) МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,0013]	Ресурсты қосу
11-150403-0307	22-040201-0902 Тұтынуға дайын майлы бояу, түрлі-түсті сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған, маркасы МА-25 МЕМСТ 10503-71 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,108]	22-040201-9910 Қолдануға дайын ішкі жұмыстарға арналған майлы бояулар [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,108]	Ресурсты өзгерту
11-150403-0307	21-010501-0601 Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеукті қиыршықтас), маркасы 600, фракциясы 5-тен 10 мм дейін [өлшем бірл.: м3; шығын: 0,000024]	21-010501-0601 Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеукті қиыршықтас), маркасы 600, фракциясы 5-тен 10 мм дейін [өлшем бірл.: м3; шығын: 0,000004]	Шығысты өзгерту
11-150403-0307	21-130803-1001 Шүберек [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,0036]	21-130803-1001 Шүберек [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,001]	Шығысты өзгерту
11-150403-0307	21-130812-0801 Екі қабатты ажарлағыш қабықша, түйіршіктігі 40/25 МЕМСТ 13344-79 [өлшем бірл.: м2; шығын: 0,088]	21-130812-0801 Екі қабатты ажарлағыш қабықша, түйіршіктігі 40/25 МЕМСТ 13344-79 [өлшем бірл.: м2; шығын: 0,016]	Шығысты өзгерту
11-150403-0308	Қабырғалар. Сылақ бойынша ақталған майлы колермен жақсартылған бояу	Қабырғалар. Сылақ бойынша майлы құрамдармен жақсартылған бояу	Норманың атауын өзгерту
11-150403-0308	22-040201-0902 Тұтынуға дайын майлы бояу, түрлі-түсті сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған, маркасы МА-25 МЕМСТ 10503-71 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,183]	22-040201-9910 Қолдануға дайын ішкі жұмыстарға арналған майлы бояулар [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,1837]	Ресурсты өзгерту

11-150403-03-кестенің жалғасы

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150403-0308	21-010501-0601 Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеукті қиыршықтас), маркасы 600, фракциясы 5-тен 10 мм дейін [өлшем бірл.: м3; шығын: 0,000044]	21-010501-0601 Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеукті қиыршықтас), маркасы 600, фракциясы 5-тен 10 мм дейін [өлшем бірл.: м3; шығын: 0,000024]	Шығысты өзгерту
11-150403-0308	21-130803-1001 Шүберек [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,0036]	21-130803-1001 Шүберек [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,0031]	Шығысты өзгерту
11-150403-0308	21-130812-0801 Екі қабатты ажарлағыш қабықша, түйіршіктігі 40/25 МЕМСТ 13344-79 [өлшем бірл.: м2; шығын: 0,088]	21-130812-0801 Екі қабатты ажарлағыш қабықша, түйіршіктігі 40/25 МЕМСТ 13344-79 [өлшем бірл.: м2; шығын: 0,0084]	Шығысты өзгерту
11-150403-0309	Төбелер. Сылақ бойынша ақталған майлы колермен жақсартылған бояу	Төбелер. Сылақ бойынша майлы құрамдармен жақсартылған бояу	Норманың атауын өзгерту
11-150403-0309	22-040201-0902 Тұтынуға дайын майлы бояу, түрлі-түсті сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған, маркасы МА-25 МЕМСТ 10503-71 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,21]	22-040201-9910 Қолдануға дайын ішкі жұмыстарға арналған майлы бояулар [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,21]	Ресурсты өзгерту
11-150403-0309	21-010501-0601 Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеукті қиыршықтас), маркасы 600, фракциясы 5-тен 10 мм дейін [өлшем бірл.: м3; шығын: 0,000044]	21-010501-0601 Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеукті қиыршықтас), маркасы 600, фракциясы 5-тен 10 мм дейін [өлшем бірл.: м3; шығын: 0,000024]	Шығысты өзгерту
11-150403-0309	21-130803-1001 Шүберек [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,0036]	21-130803-1001 Шүберек [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,0031]	Шығысты өзгерту
11-150403-0309	21-130812-0801 Екі қабатты ажарлағыш қабықша, түйіршіктігі 40/25 МЕМСТ 13344-79 [өлшем бірл.: м2; шығын: 0,088]	21-130812-0801 Екі қабатты ажарлағыш қабықша, түйіршіктігі 40/25 МЕМСТ 13344-79 [өлшем бірл.: м2; шығын: 0,0084]	Шығысты өзгерту
11-150403-0310	Қабырғалар. Бояуға дайындалған құрастырма конструкциялар бойынша ақталған майлы колермен жақсартылған бояу	Қабырғалар. Бояуға дайындалған құрастырма конструкциялар бойынша майлы құрамдармен жақсартылған бояу	Норманың атауын өзгерту
11-150403-0310	22-040201-0902 Тұтынуға дайын майлы бояу, түрлі-түсті сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған, маркасы МА-25 МЕМСТ 10503-71 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,183]	22-040201-9910 Қолдануға дайын ішкі жұмыстарға арналған майлы бояулар [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,1837]	Ресурсты өзгерту
11-150403-0310	21-010501-0601 Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеукті қиыршықтас), маркасы 600, фракциясы 5-тен 10 мм дейін [өлшем бірл.: м3; шығын: 0,000044]	21-010501-0601 Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеукті қиыршықтас), маркасы 600, фракциясы 5-тен 10 мм дейін [өлшем бірл.: м3; шығын: 0,000024]	Шығысты өзгерту
11-150403-0310	21-130803-1001 Шүберек [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,0036]	21-130803-1001 Шүберек [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,0031]	Шығысты өзгерту
11-150403-0310	21-130812-0801 Екі қабатты ажарлағыш қабықша, түйіршіктігі 40/25 МЕМСТ 13344-79 [өлшем бірл.: м2; шығын: 0,088]	21-130812-0801 Екі қабатты ажарлағыш қабықша, түйіршіктігі 40/25 МЕМСТ 13344-79 [өлшем бірл.: м2; шығын: 0,0084]	Шығысты өзгерту

11-150403-03-кестенің соңы

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150403-0311	Төбелер. Бояуға дайындалған құрастырма конструкциялар бойынша ақталған майлы колермен жақсартылған бояу	Төбелер. Бояуға дайындалған құрастырма конструкциялар бойынша майлы құрамдармен жақсартылған бояу	Норманың атауын өзгерту
11-150403-0311	22-040201-0902 Тұтынуға дайын майлы бояу, түрлі-түсті сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған, маркасы МА-25 МЕМСТ 10503-71 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,21]	22-040201-9910 Қолдануға дайын ішкі жұмыстарға арналған майлы бояулар [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,21]	Ресурсты өзгерту
11-150403-0311	21-010501-0601 Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракциясы 5-тен 10 мм дейін [өлшем бірл.: м3; шығын: 0,000044]	21-010501-0601 Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракциясы 5-тен 10 мм дейін [өлшем бірл.: м3; шығын: 0,000024]	Шығысты өзгерту
11-150403-0311	21-130803-1001 Шүберек [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,0036]	21-130803-1001 Шүберек [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,0031]	Шығысты өзгерту
11-150403-0311	21-130812-0801 Екі қабатты ажарлағыш қабықша, түйіршіктігі 40/25 МЕМСТ 13344-79 [өлшем бірл.: м2; шығын: 0,088]	21-130812-0801 Екі қабатты ажарлағыш қабықша, түйіршіктігі 40/25 МЕМСТ 13344-79 [өлшем бірл.: м2; шығын: 0,0084]	Шығысты өзгерту

11-150403-04-кесте. Алынып тасталсын.

11-150403-05-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

1 11-150403-(0502 – 0509) нормалары. «Жұмыстардың құрамы» алынып тасталсын;

2 11-150403-(0501 – 0509) нормалары:

- 22-040301-9901 «Желімді тығындауыш МЕМСТ 10277-90» ресурсы 22-040301-9902 «Майлы-желімді тығындауыш» ресурсына ауыстырылсын;

- 22-040603-0108 «Құрамдастырылған әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013» ресурсы 22-040603-0105 «Жоғары сапалы бояуға арналған әліпмай (25% табиғи, 75% құрамдастырылған) МЕМСТ 32389-2013» ресурсына ауыстырылсын;

3 11-150403-(0503 – 0505, 0507, 0509) нормалары. 22-040201-0902 «Тұтынуға дайын майлы бояу, түрлі-түсті сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған, маркасы МА-25 МЕМСТ 10503-71» ресурсы 22-040201-9910 «Қолдануға дайын ішкі жұмыстарға арналған майлы бояулар» ресурсына ауыстырылсын;

4 Өзгертілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150403-0501	Қабырғалар. Ағаш бойынша ақталған майлы колермен жоғары сапалы бояу	Қабырғалар. Ағаш бойынша майлы құрамдармен жоғары сапалы бояу	Норманың атауын өзгерту
11-150403-0501	22-040201-0902 Тұтынуға дайын майлы бояу, түрлі-түсті сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған, маркасы МА-25 МЕМСТ 10503-71 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,25]	22-040201-9910 Қолдануға дайын ішкі жұмыстарға арналған майлы бояулар [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,258]	Ресурсты өзгерту
11-150403-0501	22-040201-0707 Краска масляная густотертая цветная МА-011 ГОСТ 6586-77[ед.изм: кг; расход: 0,008]		Ресурсы лынып тасталсын
11-150403-0502	Төбелер. Ағаш бойынша ақталған майлы колермен жоғары сапалы бояу	Төбелер. Ағаш бойынша майлы құрамдармен жоғары сапалы бояу	Норманың атауын өзгерту
11-150403-0502	22-040201-0902 Тұтынуға дайын майлы бояу, түрлі-түсті сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған, маркасы МА-25 МЕМСТ 10503-71 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,289]	22-040201-9910 Қолдануға дайын ішкі жұмыстарға арналған майлы бояулар [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,298]	Ресурсты өзгерту
11-150403-0502	22-040201-0707 Краска масляная густотертая цветная МА-011 ГОСТ 6586-77[ед.изм: кг; расход: 0,009]		Ресурсы лынып тасталсын
11-150403-0503	Едендер. Ағаш бойынша ақталған майлы колермен жоғары сапалы бояу	Едендер. Ағаш бойынша майлы құрамдармен жоғары сапалы бояу	Норманың атауын өзгерту
11-150403-0504	Есік ойықтарының толтырмалары. Ағаш бойынша ақталған майлы колермен жоғары сапалы бояу	Есік ойықтарының толтырмалары. Ағаш бойынша майлы құрамдармен жоғары сапалы бояу	Норманың атауын өзгерту
11-150403-0505	Терезе ойықтарының толтырмалары. Ағаш бойынша ақталған майлы колермен жоғары сапалы бояу	Терезе ойықтарының толтырмалары. Ағаш бойынша майлы құрамдармен жоғары сапалы бояу	Норманың атауын өзгерту
11-150403-0506	Қабырғалар. Сылақ бойынша ақталған майлы колермен жоғары сапалы бояу	Қабырғалар. Сылақ бойынша майлы құрамдармен жоғары сапалы бояу	Норманың атауын өзгерту
11-150403-0506	22-040201-0707 Краска масляная густотертая цветная МА-011 ГОСТ 6586-77[ед.изм: кг; расход: 0,001]		Ресурсы лынып тасталсын
11-150403-0506	22-040201-0902 Тұтынуға дайын майлы бояу, түрлі-түсті сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған, маркасы МА-25 МЕМСТ 10503-71 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,183]	22-040201-9910 Қолдануға дайын ішкі жұмыстарға арналған майлы бояулар [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,184]	Ресурсты өзгерту
11-150403-0507	Төбелер. Сылақ бойынша ақталған майлы колермен жоғары сапалы бояу	Төбелер. Сылақ бойынша майлы құрамдармен жоғары сапалы бояу	Норманың атауын өзгерту
11-150403-0508	Қабырғалар. Бояуға дайындалған құрастырма конструкциялар бойынша ақталған майлы колермен жоғары сапалы бояу	Қабырғалар. Бояуға дайындалған құрастырма конструкциялар бойынша майлы құрамдармен жоғары сапалы бояу	Норманың атауын өзгерту
11-150403-0508	22-040201-0707 Краска масляная густотертая цветная МА-011 ГОСТ 6586-77[ед.изм: кг; расход: 0,001]		Ресурсы лынып тасталсын

11-150403-05-кестенің соңы

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150403-0508	22-040201-0902 Тұтынуға дайын майлы бояу, түрлі-түсті сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған, маркасы МА-25 МЕМСТ 10503-71 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,183]	22-040201-9910 Қолдануға дайын ішкі жұмыстарға арналған майлы бояулар [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,184]	Ресурсты өзгерту
11-150403-0509	Төбелер. Бояуға дайындалған құрастырма конструкциялар бойынша ақталған майлы колермен жоғары сапалы бояу	Төбелер. Бояуға дайындалған құрастырма конструкциялар бойынша майлы құрамдармен жоғары сапалы бояу	Норманың атауын өзгерту

11-150403-06-кесте. Алынып тасталсын.

11-150403-07-кесте. 11-150403-(0701 – 0706) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін: 22-040301-9901 «Желімді тығындауыш МЕМСТ 10277-90» ресурсы 22-040301-9902 «Майлы-желімді тығындауыш» ресурсына ауыстырылсын.

11-150403-08-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150403-0801	22-040603-0108 Құрамдастырылған әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,011]	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,011]	Ресурсты өзгерту
11-150403-0801	22-040201-0702 Қою ұнтақталған түрлі-түсті майлы бояу МА-015, темір жоса МЕМСТ 10503-71 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,024]	22-040201-9910 Қолдануға дайын ішкі жұмыстарға арналған майлы бояулар [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,024]	Ресурсты өзгерту
11-150403-0802	22-040603-0108 Құрамдастырылған әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,011]	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,011]	Ресурсты өзгерту
11-150403-0802	22-040201-0702 Қою ұнтақталған түрлі-түсті майлы бояу МА-015, темір жоса МЕМСТ 10503-71 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,024]	22-040201-9910 Қолдануға дайын ішкі жұмыстарға арналған майлы бояулар [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,024]	Ресурсты өзгерту

11-150403-09-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150403-0901	22-040601-0703 Лак-бояу материалдарына арналған еріткіштер N 646 МЕМСТ 18188-72 [өлшем бірл.: т; шығын:0,000004]	22-040601-9901 Еріткіш [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,004]	Ресурсты өзгерту
11-150403-0901	22-040501-0402 Паркеттік едендерге арналған МЛ-248 меламиндік лактар ГОСТ Р 52165-2003 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,11]	22-040501-9902 Лак [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,11]	Ресурсты өзгерту
11-150403-0902	22-040601-0703 Лак-бояу материалдарына арналған еріткіштер N 646 МЕМСТ 18188-72 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,000006]	22-040601-9901 Еріткіш [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,006]	Ресурсты өзгерту
11-150403-0902	22-040501-0402 Паркеттік едендерге арналған МЛ-248 меламиндік лактар ГОСТ Р 52165-2003 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,208]	22-040501-9902 Лак [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,208]	Ресурсты өзгерту
11-150403-0903	1. Қабырғалар мен едендердің үстіңгі бетіне клейстер жағу. 2. Маталармен жапсыру.	1. Едендердің үстіңгі бетіне клейстер жағу. 2. Маталармен жапсыру.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150403-0904	1. Қабырғалар мен едендердің үстіңгі бетіне клейстер жағу. 2. Маталармен жапсыру.	1. Қабырғалардың үстіңгі бетіне клейстер жағу. 2. Маталармен жапсыру.	Жұмыстардың құрамын өзгерту

11-150403-10-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

1 11-150403-(1001 – 1005) нормалары. «Жұмыстардың құрамы» алынып тасталсын;

2 11-150403-(1001 – 1004) нормалары. 22-040201-0902 «Тұтынуға дайын майлы бояу, түрлі-түсті сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған, маркасы МА-25 МЕМСТ 10503-71» ресурсы 22-040201-9910 «Қолдануға дайын ішкі жұмыстарға арналған майлы бояулар» ресурсына ауыстырылсын;

3 Өзгертілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150403-1001	Үлкен металл үстіңгі беттер (жабындардан басқа). Колер қоса отырып, ағартқылармен майлы бояу, бояулар саны 1	Үлкен металл үстіңгі беттер (жабындардан басқа). Майлы бояу, бояулар саны 1	Норманың атауын өзгерту
11-150403-1002	Үлкен металл үстіңгі беттер (жабындардан басқа). Колер қоса отырып, ағартқылармен майлы бояу, бояулар саны 2	Үлкен металл үстіңгі беттер (жабындардан басқа). Майлы бояу, бояулар саны 2	Норманың атауын өзгерту

11-150403-10-кестенің соңы

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150403-1003	Арқалықтар, болат құбырлар, диаметрі 50 мм және сол сияқтылар. Колер қоса отырып, ағартқылармен майлы бояу, бояулар саны 2	Арқалықтар, болат құбырлар, диаметрі 50 мм және сол сияқтылар. Майлы бояу, бояулар саны 2	Норманың атауын өзгерту
11-150403-1004	Торкөздер, қапсырмалар, радиаторлар, құбырлар, диаметрі 50 мм төмен және сол сияқтылар. Колер қоса отырып, ағартқылармен майлы бояу, бояулар саны 2	Торкөздер, қапсырмалар, радиаторлар, құбырлар, диаметрі 50 мм төмен және сол сияқтылар. Майлы бояу, бояулар саны 2	Норманың атауын өзгерту
11-150403-1005	22-040301-9901 Желімді тығындауыш МЕМСТ 10277-90 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0, 000018]	22-040301-9902 Майлы-желімді тығындауыш [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,018]	Ресурсты өзгерту
11-150403-1005		22-040201-9910 Қолдануға дайын ішкі жұмыстарға арналған майлы бояулар [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,381]	Ресурсты қосу
11-150403-1005	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,000023]	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,023]	Шығысты өзгерту

11-150403-11-кесте. Алынып тасталсын.

11-150403-12-кесте. 11-150403-(1201 – 1202) нормалары. «Жұмыстардың құрамы» алынып тасталсын.

11-150403-13-кесте 11-150403-(1301 – 1302) нормалары. «Жұмыстардың құрамы» алынып тасталсын.

11-150404-01-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

1 11-150404-(0101 – 0111) нормалары. 22-040601-0703 «Лак-бояу материалдарына арналған еріткіштер N 646 МЕМСТ 18188-72» ресурсы 22-040601-0602 «Лак-бояу материалдарына арналған еріткіштер Р-4 МЕМСТ 7827-74» ресурсына ауыстырылсын;

2 11-150404-(0101 – 0103) нормалары:

- 22-040603-0108 «Құрамдастырылған әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013» ресурсы 22-040603-0101 «Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013» ресурсына ауыстырылсын;

- 22-040301-9901 «Желімді тығындауыш МЕМСТ 10277-90» ресурсы 22-040301-9902 «Майлы-желімді тығындауыш» ресурсына ауыстырылсын;

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Үстіңгі беттерді эмальдік бояуға дайындау. 2. Үстіңгі беттерді жабу немесе бояу.»;

3 11-150404-(0104 – 0111) нормалары.«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Үстіңгі бетті лакпен жабу.»;

4 Өзгертілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150404-0104	Қабырғалар. Боялатын немесе бітемеленген үстіңгі бет бойынша 1 мәрте майлы және спиртті лактармен жабу	Қабырғалар. Боялатын немесе бітемеленген үстіңгі бет бойынша 1 мәрте майлы немесе спиртті лактармен жабу	Норманың атауын өзгерту
11-150404-0105	Төбелер. Боялатын немесе бітемеленген үстіңгі бет бойынша 1 мәрте майлы және спиртті лактармен жабу	Төбелер. Боялатын немесе бітемеленген үстіңгі бет бойынша 1 мәрте майлы немесе спиртті лактармен жабу	Норманың атауын өзгерту
11-150404-0106	Есік ойықтарының толтырмалары. Боялатын немесе бітемеленген үстіңгі бет бойынша 1 мәрте майлы және спиртті лактармен жабу	Есік ойықтарының толтырмалары. Боялатын немесе бітемеленген үстіңгі бет бойынша 1 мәрте майлы немесе спиртті лактармен жабу	Норманың атауын өзгерту
11-150404-0107	Терезе ойықтарының толтырмалары. Боялатын немесе бітемеленген үстіңгі бет бойынша 1 мәрте майлы және спиртті лактармен жабу	Терезе ойықтарының толтырмалары. Боялатын немесе бітемеленген үстіңгі бет бойынша 1 мәрте майлы немесе спиртті лактармен жабу	Норманың атауын өзгерту
11-150404-0108	Қабырғалар. Боялатын немесе бітемеленген үстіңгі бет бойынша 2 мәрте майлы және спиртті лактармен жабу	Қабырғалар. Боялатын немесе бітемеленген үстіңгі бет бойынша 2 мәрте майлы немесе спиртті лактармен жабу	Норманың атауын өзгерту
11-150404-0109	Төбелер. Боялатын немесе бітемеленген үстіңгі бет бойынша 2 мәрте майлы және спиртті лактармен жабу	Төбелер. Боялатын немесе бітемеленген үстіңгі бет бойынша 2 мәрте майлы немесе спиртті лактармен жабу	Норманың атауын өзгерту
11-150404-0110	Есік ойықтарының толтырмалары. Боялатын немесе бітемеленген үстіңгі бет бойынша 2 мәрте майлы және спиртті лактармен жабу	Есік ойықтарының толтырмалары. Боялатын немесе бітемеленген үстіңгі бет бойынша 2 мәрте майлы немесе спиртті лактармен жабу	Норманың атауын өзгерту
11-150404-0111	Терезе ойықтарының толтырмалары. Боялатын немесе бітемеленген үстіңгі бет бойынша 2 мәрте майлы және спиртті лактармен жабу	Терезе ойықтарының толтырмалары. Боялатын немесе бітемеленген үстіңгі бет бойынша 2 мәрте майлы немесе спиртті лактармен жабу	Норманың атауын өзгерту

11-150404-02-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

1 11-150404-(0201 – 0208) нормалары:

-«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Үстіңгі бетті лакпен жабу.»;

- 22-040601-0703 «Лак-бояу материалдарына арналған еріткіштер N 646 МЕМСТ 18188-72» ресурсы 22-040601-0602» Лак-бояу материалдарына арналған еріткіштер Р-4 МЕМСТ 7827-74» ресурсына ауыстырылсын.

11-150404-03-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

1 11-150404-(0301 – 0310) нормалары. 31-050602-0401 «Діңгекті көтергіштер, көтеру биіктігі 50 м» ресурсы алынып тасталсын; 33-010201-0101 «Бортты автомобильдер, 5 т дейін» ресурсы алынып тасталсын; 01-010102-0100 «Машинистердің еңбек шығындары» ресурсы алынып тасталсын;

2 11-150404-(0301 – 0306) нормалары. 22-040601-0703 «Лак-бояу материалдарына арналған еріткіштер N 646 МЕМСТ 18188-72» ресурсы 22-040601-0602 «Лак-бояу материалдарына арналған еріткіштер Р-4 МЕМСТ 7827-74» ресурсына ауыстырылсын;

3 11-150404-(0304 – 0306) нормалары. 22-040501-0201 «Таскөмір лактары, маркасы А ГОСТ Р 52165-2003» ресурсы 22-040501-1315 «Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75» ресурсына ауыстырылсын;

4 Өзгертілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150404-0301	22-040501-1302 Пеш лагы ГОСТ Р 52165-2003 [өлш. бірл.:т; шығын: 0,00006]	22-040501-1001 Термоберік кремнийорганикалық лак КО-85 ГОСТ Р 52165-2003 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,06]	Ресурсты өзгерту
11-150404-0302	22-040501-1302 Пеш лагы ГОСТ Р 52165-2003 [өлш. бірл.:т; шығын: 0,00006]	22-040501-1001 Термоберік кремнийорганикалық лак КО-85 ГОСТ Р 52165-2003 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,06]	Ресурсты өзгерту
11-150404-0303	22-040501-1302 Пеш лагы ГОСТ Р 52165-2003 [өлш. бірл.:т; шығын: 0,00006]	22-040501-1001 Термоберік кремнийорганикалық лак КО-85 ГОСТ Р 52165-2003 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,06]	Ресурсты өзгерту
11-150404-0307		21-100502-1805 Сұйық сырлау желімі [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,004]	Ресурсты қосу
11-150404-0310	22-040401-0102 Алюминий опа ПП-2 МЕМСТ 5494-95 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,000012]	22-040401-0105 Алюминий опа ПАП-1 МЕМСТ 5494-95 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,000012]	Ресурсты өзгерту
11-150404-0310	21-100502-1805 Сұйық сырлау желімі [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,004]		Ресурсты алып тастау

11-150404-04-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

1 11-150404-(0401 – 0406) нормалары:

- 31-050602-0401 «Дінгекті көтергіштер, көтеру биіктігі 50 м» ресурсы алынып тасталсын; 33-010201-0101 «Бортты автомобильдер, 5 т дейін» ресурсы алынып тасталсын;

- 01-010102-0100 «Машинистердің еңбек шығындары» ресурсы алынып тасталсын; 22-040601-0703 «Лак-бояу материалдарына арналған еріткіштер N 646 МЕМСТ 18188-72» ресурсы 22-040601-0602 «Лак-бояу материалдарына арналған еріткіштер Р-4 МЕМСТ 7827-74» ресурсына ауыстырылсын;

- «Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Металл үстіңгі беттерді тазарту. 2. Үстіңгі беттерді бояу.»;

2 11-150404-(0404 – 0406) нормалары. 22-040501-0201 «Таскөмір лактары, маркасы А ГОСТ Р 52165-2003» ресурсы 22-040501-1315 «Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75» ресурсына ауыстырылсын;

3 Өзгертілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150404-0401	22-040501-1302 Пеш лагы ГОСТ Р 52165-2003 [өлш. бірл.:т; шығын: 0,00012]	22-040501-1001 Термоберік кремнийорганикалық лак КО-85 ГОСТ Р 52165-2003 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,12]	Ресурсты өзгерту
11-150404-0402	22-040501-1302 Пеш лагы ГОСТ Р 52165-2003 [өлш. бірл.:т; шығын: 0,00012]	22-040501-1001 Термоберік кремнийорганикалық лак КО-85 ГОСТ Р 52165-2003 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,12]	Ресурсты өзгерту
11-150404-0403	22-040501-1302 Пеш лагы ГОСТ Р 52165-2003 [өлш. бірл.:т; шығын: 0,00012]	22-040501-1001 Термоберік кремнийорганикалық лак КО-85 ГОСТ Р 52165-2003 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,12]	Ресурсты өзгерту

11-150405-01-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

1 11-150405-(0101 – 0110) нормалары. «Жұмыстардың құрамы» алынып тасталсын;

2 Өзгертілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150405-0101	21-130807-0101 Пластификацияланбаған поливинилацетатты дисперсия, маркасы Д50Н МЕМСТ 18992-97 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,52]	22-040802-0101 Су-эмульсиялық бояулар ВЭАК-1180 ҚР СТ ГОСТ Р 52020-2007 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,00052]	Ресурсты өзгерту
11-150405-0102	21-130807-0101 Пластификацияланбаған поливинилацетатты дисперсия, маркасы Д50Н МЕМСТ 18992-97 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,57]	22-040802-0101 Су-эмульсиялық бояулар ВЭАК-1180 ҚР СТ ГОСТ Р 52020-2007 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,00057]	Ресурсты өзгерту

11-150405-01-кестенің соңы

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150405-0103	21-130807-0101 Пластификацияланбаған поливинилацетатты дисперсия, маркасы Д50Н МЕМСТ 18992-97 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,63]	22-040802-0101 Су-эмульсиялық бояулар ВЭАК-1180 ҚР СТ ГОСТ Р 52020-2007 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,00063]	Ресурсты өзгерту
11-150405-0104	21-130807-0101 Пластификацияланбаған поливинилацетатты дисперсия, маркасы Д50Н МЕМСТ 18992-97 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,69]	22-040802-0101 Су-эмульсиялық бояулар ВЭАК-1180 ҚР СТ ГОСТ Р 52020-2007 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,00069]	Ресурсты өзгерту
11-150405-0105	21-130807-0101 Пластификацияланбаған поливинилацетатты дисперсия, маркасы Д50Н МЕМСТ 18992-97 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,63]	22-040802-0101 Су-эмульсиялық бояулар ВЭАК-1180 ҚР СТ ГОСТ Р 52020-2007 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,00063]	Ресурсты өзгерту
11-150405-0106	21-130807-0101 Пластификацияланбаған поливинилацетатты дисперсия, маркасы Д50Н МЕМСТ 18992-97 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,63]	22-040802-0101 Су-эмульсиялық бояулар ВЭАК-1180 ҚР СТ ГОСТ Р 52020-2007 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,00069]	Ресурсты өзгерту
11-150405-0107	21-130807-0101 Пластификацияланбаған поливинилацетатты дисперсия, маркасы Д50Н МЕМСТ 18992-97 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,63]	22-040802-0101 Су-эмульсиялық бояулар ВЭАК-1180 ҚР СТ ГОСТ Р 52020-2007 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,00063]	Ресурсты өзгерту
11-150405-0108	21-130807-0101 Пластификацияланбаған поливинилацетатты дисперсия, маркасы Д50Н МЕМСТ 18992-97 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,63]	22-040802-0101 Су-эмульсиялық бояулар ВЭАК-1180 ҚР СТ ГОСТ Р 52020-2007 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,00069]	Ресурсты өзгерту
11-150405-0109	21-130807-0101 Пластификацияланбаған поливинилацетатты дисперсия, маркасы Д50Н МЕМСТ 18992-97 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,63]	22-040802-0101 Су-эмульсиялық бояулар ВЭАК-1180 ҚР СТ ГОСТ Р 52020-2007 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,00063]	Ресурсты өзгерту
11-150405-0110	21-130807-0101 Пластификацияланбаған поливинилацетатты дисперсия, маркасы Д50Н МЕМСТ 18992-97 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,63]	22-040802-0101 Су-эмульсиялық бояулар ВЭАК-1180 ҚР СТ ГОСТ Р 52020-2007 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,00069]	Ресурсты өзгерту

11-150406-01-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

1 11-150406-(0101, 0103 – 0105, 0109 – 0112) нормалары. 22-040201-9909 «Ішкі жұмыстарға арналған құрғақ бояу Э-ВС-17» ресурсы 22-040203-9901 «Құрғақ бояулар» ресурсына ауыстырылсын;

2 11-150406-(0102, 0106, 0108) нормалары. 22-040301-9901 «Желімді тығындауыш МЕМСТ 10277-90» ресурсы 22-040301-9902 «Майлы-желімді тығындауыш» ресурсына ауыстырылсын;

3 11-150406-(0103 – 0108) нормалары. «Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын «1. Үстіңгі бетті жібекпен өңдеу үшін дайындау. 2. Трафареттерді дайындау. 3. Суретті әрлеумен және тығыздап толтырумен бояу. 4. Құрамдарды және колерлерді дайындау.»;

4 11-150406-(0106, 0108, 0113) нормалары. 22-040201-0102 «Қою ұнтақталған мырышты ағартқылар, маркасы МА-011-1 МЕМСТ 482-77» ресурсы алынып тасталсын.

5 Өзгертілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150406-0101	1. Үстіңгі бетті мәрмармен және жібекпен өңдеу үшін дайындау. 2. Трафареттерді дайындау. 3. Суретті әрлеумен және тығыздап толтырумен бояу. 4. Құрамдарды және колерлерді дайындау.	1. Үстіңгі бетті мәрмармен өңдеу үшін дайындау. 2. Трафареттерді дайындау. 3. Суретті әрлеумен және тығыздап толтырумен бояу. 4. Құрамдарды және колерлерді дайындау.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150406-0102	1. Үстіңгі бетті мәрмармен және жібекпен өңдеу үшін дайындау. 2. Трафареттерді дайындау. 3. Суретті әрлеумен және тығыздап толтырумен бояу. 4. Құрамдарды және колерлерді дайындау.	1. Үстіңгі бетті мәрмармен өңдеу үшін дайындау. 2. Трафареттерді дайындау. 3. Суретті әрлеумен және тығыздап толтырумен бояу. 4. Құрамдарды және колерлерді дайындау.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150406-0102	22-040201-0702 Қою ұнтақталған түрлі-түсті майлы бояу МА-015, темір жоса МЕМСТ 10503-71 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,021]		Ресурсты алып тастау
11-150406-0102	22-040201-0102 Қою ұнтақталған мырышты ағартқылар, маркасы МА-011-1 МЕМСТ 482-77 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,22]	22-040201-0902 Тұтынуға дайын майлы бояу, түрлі-түсті сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған, маркасы МА-25 МЕМСТ 10503-71 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,241]	Ресурсты өзгерту
11-150406-0106	22-040201-0702 Қою ұнтақталған түрлі-түсті майлы бояу МА-015, темір жоса МЕМСТ 10503-71 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,021]	22-040201-0902 Тұтынуға дайын майлы бояу, түрлі-түсті сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған, маркасы МА-25 МЕМСТ 10503-71 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,391]	Ресурсты өзгерту
11-150406-0108	22-040201-0702 Қою ұнтақталған түрлі-түсті майлы бояу МА-015, темір жоса МЕМСТ 10503-71 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,021]	22-040201-0902 Тұтынуға дайын майлы бояу, түрлі-түсті сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған, маркасы МА-25 МЕМСТ 10503-71 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,421]	Ресурсты өзгерту
11-150406-0113	22-040201-0702 Қою ұнтақталған түрлі-түсті майлы бояу МА-015, темір жоса МЕМСТ 10503-71 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,0072]	22-040201-0902 Тұтынуға дайын майлы бояу, түрлі-түсті сыртқы және ішкі жұмыстарға арналған, маркасы МА-25 МЕМСТ 10503-71 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,0232]	Ресурсты өзгерту

11-150501-01-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

1 11-150501-(0101 – 0103) нормалары. «Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Терезе жармаларын қажеттілігіне қарай шешу және ілу. 3. Фальцтерді кірден және тоттанудан тазалау және оларды ішінара әліпмайлау. 4. Бітеуіште (немесе қосарлы бітеуіште) шыныларды штапиктерге енгізіп орнату. 5. Штапиктерді орнату. 6. Шыныларды сұрту.»;

2 11-150501-(0101 – 0109) нормалары. 21-130816-3427 «72% қатты шаруашылық сабыны МЕМСТ 30266-95» ресурсы алынып тасталсын;

3 Өзгертілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150501-0101		21-130209-0101 Құрылыс шегелері, өлшемдері 1,2 мм х 16 мм-ден 2,0 мм х 50 мм-ге дейін МЕМСТ 283-75 (МЕМСТ 4028-63) [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,0069]	Ресурсты қосу
11-150501-0101	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,000022]	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,022]	Шығысты өзгерту
11-150501-0102		21-130209-0101 Құрылыс шегелері, өлшемдері 1,2 мм х 16 мм-ден 2,0 мм х 50 мм-ге дейін МЕМСТ 283-75 (МЕМСТ 4028-63) [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,0069]	Ресурсты қосу
11-150501-0102	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,000022]	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,022]	Шығысты өзгерту
11-150501-0103		21-130209-0101 Құрылыс шегелері, өлшемдері 1,2 мм х 16 мм-ден 2,0 мм х 50 мм-ге дейін МЕМСТ 283-75 (МЕМСТ 4028-63) [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,0055]	Ресурсты қосу
11-150501-0103	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,000015]	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,015]	Шығысты өзгерту
11-150501-0104	1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Терезе жармаларын, фрамугаларды және ағаш төсемдерді қажеттілігіне қарай шешу және ілу; жұпталған қапсырмалардың жармаларын және балкондық есік блоктарының төсемдерін ажырату және қосу. 3. Фальцтерді кірден және тоттанудан тазалау және оларды ішінара әліпмайлау. 4. Бітеуіште (немесе қосарлы бітеуіште) шыныларды штапиктерге енгізіп орнату. 5. Штапиктерді орнату. 6. Шыныларды сұрту.	1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Терезе жармаларын қажеттілігіне қарай шешу және ілу; жұпталған қапсырмалардың жармаларын ажырату және қосу. 3. Фальцтерді кірден және тоттанудан тазалау және оларды ішінара әліпмайлау. 4. Бітеуіште (немесе қосарлы бітеуіште) шыныларды штапиктерге енгізіп орнату. 5. Штапиктерді орнату. 6. Шыныларды сұрту.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150501-0104		21-130209-0101 Құрылыс шегелері, өлшемдері 1,2 мм х 16 мм-ден 2,0 мм х 50 мм-ге дейін МЕМСТ 283-75 (МЕМСТ 4028-63) [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,0069]	Ресурсты қосу

11-150501-01-кестенің жалғасы

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150501-0104	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,000022]	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,022]	Шығысты өзгерту
11-150501-0105	1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Терезе жармаларын, фрамугаларды және ағаш төсемдерді қажеттілігіне қарай шешу және ілу; жұпталған қапсырмалардың жармаларын және балкондық есік блоктарының төсемдерін ажырату және қосу. 3. Фальцтерді кірден және тоттанудан тазалау және оларды ішінара әліпмайлау. 4. Бітеуіште (немесе қосарлы бітеуіште) шыныларды штапиктерге енгізіп орнату. 5. Штапиктерді орнату. 6. Шыныларды сүрту.	1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Фрамугаларды қажеттілігіне қарай шешу және ілу. 3. Фальцтерді кірден және тоттанудан тазалау және оларды ішінара әліпмайлау. 4. Бітеуіште (немесе қосарлы бітеуіште) шыныларды штапиктерге енгізіп орнату. 5. Штапиктерді орнату. 6. Шыныларды сүрту.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150501-0105		21-130209-0101 Құрылыс шегелері, өлшемдері 1,2 мм х 16 мм-ден 2,0 мм х 50 мм-ге дейін МЕМСТ 283-75 (МЕМСТ 4028-63) [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,0055]	Ресурсты қосу
11-150501-0105	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,000015]	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,015]	Шығысты өзгерту
11-150501-0106	1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Ағаш төсемдерді қажеттілігіне қарай шешу және ілу. 3. Фальцтерді кірден және тоттанудан тазалау және оларды ішінара әліпмайлау. 4. Бітеуіште (немесе қосарлы бітеуіште) шыныларды штапиктерге енгізіп орнату. 5. Штапиктерді орнату. 6. Шыныларды сүрту.	1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Балкондық төсемдерді қажеттілігіне қарай шешу және ілу. 3. Фальцтерді кірден және тоттанудан тазалау және оларды ішінара әліпмайлау. 4. Бітеуіште (немесе қосарлы бітеуіште) шыныларды штапиктерге енгізіп орнату. 5. Штапиктерді орнату. 6. Шыныларды сүрту.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150501-0106		21-130209-0101 Құрылыс шегелері, өлшемдері 1,2 мм х 16 мм-ден 2,0 мм х 50 мм-ге дейін МЕМСТ 283-75 (МЕМСТ 4028-63) [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,0034]	Ресурсты қосу
11-150501-0106	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,000011]	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,011]	Шығысты өзгерту
11-150501-0107	1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Ағаш төсемдерді қажеттілігіне қарай шешу және ілу. 3. Фальцтерді кірден және тоттанудан тазалау және оларды ішінара әліпмайлау. 4. Бітеуіште (немесе қосарлы бітеуіште) шыныларды штапиктерге енгізіп орнату. 5. Штапиктерді орнату. 6. Шыныларды сүрту.	1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Балкондық төсемдерді қажеттілігіне қарай шешу және ілу. 3. Фальцтерді кірден және тоттанудан тазалау және оларды ішінара әліпмайлау. 4. Бітеуіште (немесе қосарлы бітеуіште) шыныларды штапиктерге енгізіп орнату. 5. Штапиктерді орнату. 6. Шыныларды сүрту.	Жұмыстардың құрамын өзгерту

11-150501-01-кестенің соңы

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150501-0107		21-130209-0101 Құрылыс шегелері, өлшемдері 1,2 мм х 16 мм-ден 2,0 мм х 50 мм-ге дейін МЕМСТ 283-75 (МЕМСТ 4028-63) [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,0034]	Ресурсты қосу
11-150501-0107	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,000011]	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,011]	Шығысты өзгерту
11-150501-0108	Бірлік қапсырмамен балкондық есіктер. Қалыңдығы 3 мм терезе шынысымен шынылау	Бірлік төсеммен балкондық есіктер. Қалыңдығы 3 мм терезе шынысымен шынылау	Норманың атауын өзгерту
11-150501-0108	1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Ағаш төсемдерді қажеттілігіне қарай шешу және ілу. 3. Фальцтерді кірден және тоттанудан тазалау және оларды ішінара әліпмайлау. 4. Бітеуіште (немесе қосарлы бітеуіште) шыныларды штапиктерге енгізіп орнату. 5. Штапиктерді орнату. 6. Шыныларды сүрту.	1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Балкондық төсемдерді қажеттілігіне қарай шешу және ілу. 3. Фальцтерді кірден және тоттанудан тазалау және оларды ішінара әліпмайлау. 4. Бітеуіште (немесе қосарлы бітеуіште) шыныларды штапиктерге енгізіп орнату. 5. Штапиктерді орнату. 6. Шыныларды сүрту.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150501-0108		21-130209-0101 Құрылыс шегелері, өлшемдері 1,2 мм х 16 мм-ден 2,0 мм х 50 мм-ге дейін МЕМСТ 283-75 (МЕМСТ 4028-63) [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,002]	Ресурсты қосу
11-150501-0108	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,000006]	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,006]	Шығысты өзгерту
11-150501-0109	1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Терезе жармаларын, фрамугаларды және ағаш төсемдерді қажеттілігіне қарай шешу және ілу; жұпталған қапсырмалардың жармаларын және балкондық есік блоктарының төсемдерін ажырату және қосу. 3. Фальцтерді кірден және тоттанудан тазалау және оларды ішінара әліпмайлау. 4. Бітеуіште (немесе қосарлы бітеуіште) шыныларды штапиктерге енгізіп орнату. 5. Штапиктерді орнату. 6. Шыныларды сүрту.	1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Ағаш төсемдерді қажеттілігіне қарай шешу және ілу; балкондық есік блоктарының төсемдерін ажырату және қосу. 3. Фальцтерді кірден және тоттанудан тазалау және оларды ішінара әліпмайлау. 4. Бітеуіште (немесе қосарлы бітеуіште) шыныларды штапиктерге енгізіп орнату. 5. Штапиктерді орнату. 6. Шыныларды сүрту.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150501-0109		21-130209-0101 Құрылыс шегелері, өлшемдері 1,2 мм х 16 мм-ден 2,0 мм х 50 мм-ге дейін МЕМСТ 283-75 (МЕМСТ 4028-63) [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,0034]	Ресурсты қосу
11-150501-0109	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,000006]	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,006]	Шығысты өзгерту

11-150501-02-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

1 11-150501-(0201 – 0204) нормалары. 21-130816-3427 «72% қатты шаруашылық сабыны МЕМСТ 30266-95» алынып тасталсын ресурсы;

2 11-150501-(0202, 0203) нормалары. 21-130816-2202 «Резеңке төсемдер (техникалық баспалау тілімшесі)» ресурсы 21-130804-1303 «Дөңгелек қималы резеңке баулар, диаметрі 6,0-ден 8,0 мм дейін МЕМСТ 6467-79» ресурсына ауыстырылсын;

3 Өзгертілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150501-0201	1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Терезе жармаларын қажеттілігіне қарай шешу және ілу; балкондық есік блоктарының төсемдерін ажырату және қосу. 3. Фальцтерді кірден және тоттанудан тазалау және оларды ішінара әліпмайлау. 4. Бітеуіш бойынша (немесе қосарлы бітеуіште) шыныларды штапиктерге және созылмалы төсемге енгізіп орнату. 5. Штапиктерді, қысқаштарды және кляммерлерді орнату (қажет болған жағдайларда). 6. Шыныларды сүрту.	1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Есік төсемдерін қажеттілігіне қарай шешу және ілу. 3. Фальцтерді кірден және тоттанудан тазалау және оларды ішінара әліпмайлау. 4. Бітеуіште (немесе қосарлы бітеуіште) шыныларды штапиктерге енгізіп орнату. 5. Штапиктерді орнату. 6. Шыныларды сүрту.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150501-0201		21-130209-0101 Құрылыс шегелері, өлшемдері 1,2 мм х 16 мм-ден 2,0 мм х 50 мм-ге дейін МЕМСТ 283-75 (МЕМСТ 4028-63) [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,0043]	Ресурсты қосу
11-150501-0201	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,000013]	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,013]	Шығысты өзгерту
11-150501-0202	1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Есік төсемдерін қажеттілігіне қарай шешу және ілу. 3. Фальцтерді кірден және тоттанудан тазалау. 4. Созылмалы төсемге шыныларды енгізу. 5. Шыныларды сүрту.	1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Есік төсемдерін қажеттілігіне қарай шешу және ілу. 3. Фальцтерді кірден және тоттанудан тазалау және ішінара әліпмайлау. 4. Созылмалы төсемге шыныларды енгізу. 5. Шыныларды сүрту.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150501-0202	-	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,013]	Ресурсты қосу
11-150501-0203	1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Есік төсемдерін қажеттілігіне қарай шешу және ілу. 3. Фальцтерді кірден және тоттанудан тазалау. 4. Созылмалы төсемге шыныларды енгізу. 5. Шыныларды сүрту.	1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Есік төсемдерін қажеттілігіне қарай шешу және ілу. 3. Фальцтерді кірден және тоттанудан тазалау және ішінара әліпмайлау. 4. Созылмалы төсемге шыныларды енгізу. 5. Шыныларды сүрту.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150501-0203	21-130505-0101 Ірі габариттік сөре шынысы, жылтыратылған ауданы 8 м2 астам, қалыңдығы 8 мм [өлшем бірл.: м2; шығын: 1,02]	21-130508-0107 Табақ шыны, қалыңдығы 8 мм МЕМСТ 111-2001 [өлшем бірл.: м2; шығын: 1,02]	Ресурсты өзгерту

11-150501-02-кестенің соңы

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150501-0203	22-040603-0102 Құрамдастырылған әліпмай К-3 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,000013]	22-040603-0102 Құрамдастырылған әліпмай К-3 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,013]	Шығысты өзгерту
11-150501-0204	1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Терезе жармаларын қажеттілігіне қарай шешу және ілу; балкондық есік блоктарының төсемдерін ажырату және қосу. 3. Фальцтерді кірден және тоттанудан тазалау және оларды ішінара әліпмайлау. 4. Бітеуіш бойынша (немесе қосарлы бітеуіште) шыныларды штапиктерге және созылмалы төсемге енгізіп орнату. 5. Штапиктерді, қысқаштарды және кляммерлерді орнату (қажет болған жағдайларда). 6. Шыныларды сүрту.	1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Созылмалы төсемге шыныларды енгізу. 3. орнату зажимов және кляммер (қажет болған жағдайларда). 4. Шыныларды сүрту.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150501-0204	21-130209-0301 Бұрандалы шегелер МЕМСТ 283-75 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,000021]	21-130204-0201 Бастиегі жартылай дөңгелек бұрандалар, ұзындығы 50 мм МЕМСТ 1759.0-87 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,000021]	Ресурсты өзгерту
11-150501-0204	21-130816-2202 Резеңке төсемдер (техникалық баспалау тілімшесі) [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,29]	21-130804-1304 Дөңгелек қималы резеңке баулар диаметрі 11 мм астам МЕМСТ 6467-79 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,29]	Ресурсты өзгерту
11-150501-0204	21-130505-0101 Ірі габариттік сөре шынысы, жылтыратылған ауданы 8 м2 астам, қалыңдығы 8 мм [өлшем бірл.: м2; шығын: 1,02]	21-130508-0107 Табақ шыны, қалыңдығы 8 мм МЕМСТ 111-2001 [өлшем бірл.: м2; шығын: 1,02]	Ресурсты өзгерту

11-150501-03-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

1 11-150501-(0301 – 0309) нормалары. 21-130816-3427 «72% қатты шаруашылық сабыны МЕМСТ 30266-95» ресурсы алынып тасталсын;

2 Өзгертілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150501-0301	1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Терезе жармаларын, фрамугаларды және есік төсемдерін шешу және ілу; жұпталған қапсырмалардың жармаларын және есік блоктарының төсемдерін ажырату және қосу. 3. Фальцтерді кірден және тоттанудан тазалау және оларды ішінара әліпмайлау. 4. Бітеуіште (немесе қосарлы бітеуіште) шыныларды штапиктерге енгізіп орнату. 5. Штапиктерді орнату. 6. Шыныларды сүрту.	1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Терезе жармаларын қажеттілігіне қарай шешу және ілу. 3. Фальцтерді кірден және тоттанудан тазалау және оларды ішінара әліпмайлау. 4. Бітеуіште (немесе қосарлы бітеуіште) шыныларды штапиктерге енгізіп орнату. 5. Штапиктерді орнату. 6. Шыныларды сүрту.	Жұмыстардың құрамын өзгерту

11-150501-03-кестенің жалғасы

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150501-0301		21-130209-0101 Құрылыс шегелері, өлшемдері 1,2 мм х 16 мм-ден 2,0 мм х 50 мм-ге дейін МЕМСТ 283-75 (МЕМСТ 4028-63) [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,0069]	Ресурсты қосу
11-150501-0301	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,000022]	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,022]	Шығысты өзгерту
11-150501-0302	1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Терезе жармаларын, фрамугаларды және есік төсемдерін шешу және ілу; жұпталған қапсырмалардың жармаларын және есік блоктарының төсемдерін ажырату және қосу. 3. Фальцтерді кірден және тоттанудан тазалау және оларды ішінара әліпмайлау. 4. Бітеуіште (немесе қосарлы бітеуіште) шыныларды штапиктерге енгізіп орнату. 5. Штапиктерді орнату. 6. Шыныларды сүрту.	1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Терезе жармаларын қажеттілігіне қарай шешу және ілу. 3. Фальцтерді кірден және тоттанудан тазалау және оларды ішінара әліпмайлау. 4. Бітеуіште (немесе қосарлы бітеуіште) шыныларды штапиктерге енгізіп орнату. 5. Штапиктерді орнату. 6. Шыныларды сүрту.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150501-0302		21-130209-0101 Құрылыс шегелері, өлшемдері 1,2 мм х 16 мм-ден 2,0 мм х 50 мм-ге дейін МЕМСТ 283-75 (МЕМСТ 4028-63) [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,0069]	Ресурсты қосу
11-150501-0302	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,000022]	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,022]	Шығысты өзгерту
11-150501-0303	1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Терезе жармаларын қажеттілігіне қарай шешу және ілу. 3. Фальцтерді кірден және тоттанудан тазалау және оларды ішінара әліпмайлау. 4. Бітеуіште (немесе қосарлы бітеуіште) шыныларды штапиктерге енгізіп орнату. 5. Штапиктерді орнату. 6. Шыныларды сүрту.	1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Терезе жармаларын қажеттілігіне қарай шешу және ілу. 3. Фальцтерді кірден және тоттанудан тазалау және оларды ішінара әліпмайлау. 4. Бітеуіште (немесе қосарлы бітеуіште) шыныларды штапиктерге енгізіп орнату. 5. Штапиктерді орнату. 6. Шыныларды сүрту.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150501-0303		21-130209-0101 Құрылыс шегелері, өлшемдері 1,2 мм х 16 мм-ден 2,0 мм х 50 мм-ге дейін МЕМСТ 283-75 (МЕМСТ 4028-63) [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,0055]	Ресурсты қосу
11-150501-0303	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,000015]	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,015]	Шығысты өзгерту

11-150501-03-кестенің жалғасы

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150501-0304	1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Терезе жармаларын, фрамугаларды және есік төсемдерін шешу және ілу; жұпталған қапсырмалардың жармаларын және есік блоктарының төсемдерін ажырату және қосу. 3. Фальцтерді кірден және тоттанудан тазалау және оларды ішінара әліпмайлау. 4. Бітеуіште (немесе қосарлы бітеуіште) шыныларды штапиктерге енгізіп орнату. 5. Штапиктерді орнату. 6. Шыныларды сұрту.	1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Терезе жармаларын қажеттілігіне қарай шешу және ілу; жұпталған қапсырмалардың жармаларын ажырату және қосу. 3. Фальцтерді кірден және тоттанудан тазалау және оларды ішінара әліпмайлау. 4. Бітеуіште (немесе қосарлы бітеуіште) шыныларды штапиктерге енгізіп орнату. 5. Штапиктерді орнату. 6. Шыныларды сұрту.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150501-0304		21-130209-0101 Құрылыс шегелері, өлшемдері 1,2 мм х 16 мм-ден 2,0 мм х 50 мм-ге дейін МЕМСТ 283-75 (МЕМСТ 4028-63) [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,0069]	Ресурсты қосу
11-150501-0304	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,000022]	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,022]	Шығысты өзгерту
11-150501-0305	1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Терезе жармаларын, фрамугаларды және есік төсемдерін шешу және ілу; жұпталған қапсырмалардың жармаларын және есік блоктарының төсемдерін ажырату және қосу. 3. Фальцтерді кірден және тоттанудан тазалау және оларды ішінара әліпмайлау. 4. Бітеуіште (немесе қосарлы бітеуіште) шыныларды штапиктерге енгізіп орнату. 5. Штапиктерді орнату. 6. Шыныларды сұрту.	1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Фрамугаларды қажеттілігіне қарай шешу және ілу. 3. Фальцтерді кірден және тоттанудан тазалау және оларды ішінара әліпмайлау. 4. Бітеуіште (немесе қосарлы бітеуіште) шыныларды штапиктерге енгізіп орнату. 5. Штапиктерді орнату. 6. Шыныларды сұрту.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150501-0305		21-130209-0101 Құрылыс шегелері, өлшемдері 1,2 мм х 16 мм-ден 2,0 мм х 50 мм-ге дейін МЕМСТ 283-75 (МЕМСТ 4028-63) [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,0055]	Ресурсты қосу
11-150501-0305	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,000015]	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,015]	Шығысты өзгерту
11-150501-0306	1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Терезе жармаларын, фрамугаларды және есік төсемдерін шешу және ілу; жұпталған қапсырмалардың жармаларын және есік блоктарының төсемдерін ажырату және қосу. 3. Фальцтерді кірден және тоттанудан тазалау және оларды ішінара әліпмайлау. 4. Бітеуіште (немесе қосарлы бітеуіште) шыныларды штапиктерге енгізіп орнату. 5. Штапиктерді орнату. 6. Шыныларды сұрту.	1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Балкондық төсемдерді қажеттілігіне қарай шешу және ілу. 3. Фальцтерді кірден және тоттанудан тазалау және оларды ішінара әліпмайлау. 4. Бітеуіште (немесе қосарлы бітеуіште) шыныларды штапиктерге енгізіп орнату. 5. Штапиктерді орнату. 6. Шыныларды сұрту.	Жұмыстардың құрамын өзгерту

11-150501-03-кестенің жалғасы

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150501-0306		21-130209-0101 Құрылыс шегелері, өлшемдері 1,2 мм х 16 мм-ден 2,0 мм х 50 мм-ге дейін МЕМСТ 283-75 (МЕМСТ 4028-63) [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,0034]	Ресурсты қосу
11-150501-0306	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,000011]	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,011]	Шығысты өзгерту
11-150501-0307	1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Терезе жармаларын, фрамугаларды және есік төсемдерін шешу және ілу; жұпталған қапсырмалардың жармаларын және есік блоктарының төсемдерін ажырату және қосу. 3. Фальцтерді кірден және тоттанудан тазалау және оларды ішінара әліпмайлау. 4. Бітеуіште (немесе қосарлы бітеуіште) шыныларды штапиктерге енгізіп орнату. 5. Штапиктерді орнату. 6. Шыныларды сүрту.	1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Балкондық төсемдерді қажеттілігіне қарай шешу және ілу. 3. Фальцтерді кірден және тоттанудан тазалау және оларды ішінара әліпмайлау. 4. Бітеуіште (немесе қосарлы бітеуіште) шыныларды штапиктерге енгізіп орнату. 5. Штапиктерді орнату. 6. Шыныларды сүрту.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150501-0307		21-130209-0101 Құрылыс шегелері, өлшемдері 1,2 мм х 16 мм-ден 2,0 мм х 50 мм-ге дейін МЕМСТ 283-75 (МЕМСТ 4028-63) [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,0034]	Ресурсты қосу
11-150501-0307	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,000011]	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,011]	Шығысты өзгерту
11-150501-0308	1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Терезе жармаларын, фрамугаларды және есік төсемдерін шешу және ілу; жұпталған қапсырмалардың жармаларын және есік блоктарының төсемдерін ажырату және қосу. 3. Фальцтерді кірден және тоттанудан тазалау және оларды ішінара әліпмайлау. 4. Бітеуіште (немесе қосарлы бітеуіште) шыныларды штапиктерге енгізіп орнату. 5. Штапиктерді орнату. 6. Шыныларды сүрту.	1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Балкондық төсемдерді қажеттілігіне қарай шешу және ілу. 3. Фальцтерді кірден және тоттанудан тазалау және оларды ішінара әліпмайлау. 4. Бітеуіште (немесе қосарлы бітеуіште) шыныларды штапиктерге енгізіп орнату. 5. Штапиктерді орнату. 6. Шыныларды сүрту.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150501-0308		21-130209-0101 Құрылыс шегелері, өлшемдері 1,2 мм х 16 мм-ден 2,0 мм х 50 мм-ге дейін МЕМСТ 283-75 (МЕМСТ 4028-63) [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,002]	Ресурсты қосу
11-150501-0308	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,000006]	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,006]	Шығысты өзгерту

11-150501-03-кестенің соңы

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150501-0309	1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Терезе жармаларын, фрамугаларды және есік төсемдерін шешу және ілу; жұпталған қапсырмалардың жармаларын және есік блоктарының төсемдерін ажырату және қосу. 3. Фальцтерді кірден және тоттанудан тазалау және оларды ішінара әліпмайлау. 4. Бітеуіште (немесе қосарлы бітеуіште) шыныларды штапиктерге енгізіп орнату. 5. Штапиктерді орнату. 6. Шыныларды сұрту.	1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Ағаш төсемдерді қажеттілігіне қарай шешу және ілу; балкондық есік блоктарының төсемдерін ажырату және қосу. 3. Фальцтерді кірден және тоттанудан тазалау және оларды ішінара әліпмайлау. 4. Бітеуіште (немесе қосарлы бітеуіште) шыныларды штапиктерге енгізіп орнату. 5. Штапиктерді орнату. 6. Шыныларды сұрту.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150501-0309		21-130209-0101 Құрылыс шегелері, өлшемдері 1,2 мм х 16 мм-ден 2,0 мм х 50 мм-ге дейін МЕМСТ 283-75 (МЕМСТ 4028-63) [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,0034]	Ресурсты қосу
11-150501-0309	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,000006]	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,006]	Шығысты өзгерту

11-150501-04-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

1 11-150501-(0401 – 0402) нормалары. 21-130816-3427 «72% қатты шаруашылық сабыны МЕМСТ 30266-95» ресурсы алынып тасталсын;

2 Өзгертілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150501-0401	1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Терезе жармаларын шешу және ілу; жұпталған қапсырмалардың жармаларын және балкондық есік блоктарының төсемдерін ажырату және қосу. 3. Фальцтерді кірден және тоттанудан тазалау және оларды ішінара әліпмайлау. 4. Бітеуіште (немесе қосарлы бітеуіште) шыныларды штапиктерге енгізіп орнату. 5. Штапиктерді орнату. 6. Шыныларды сұрту.	1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Терезе жармаларын қажеттілігіне қарай шешу және ілу; жұпталған қапсырмалардың жармаларын ажырату және қосу. 3. Фальцтерді кірден және тоттанудан тазалау және оларды ішінара әліпмайлау. 4. Бітеуіште (немесе қосарлы бітеуіште) шыныларды штапиктерге енгізіп орнату. 5. Штапиктерді орнату. 6. Шыныларды сұрту.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150501-0401		21-130209-0101 Құрылыс шегелері, өлшемдері 1,2 мм х 16 мм-ден 2,0 мм х 50 мм-ге дейін МЕМСТ 283-75 (МЕМСТ 4028-63) [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,011]	Ресурсты қосу
11-150501-0401	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,000033]	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,033]	Шығысты өзгерту

11-150501-04-кестенің соңы

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150501-0402	1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Есік төсемдерін шешу; жұпталған қапсырмалардың жармаларын және балкондық есік блоктарының төсемдерін ажырату және қосу. 3. Фальцтерді кірден және тоттанудан тазалау және оларды ішінара әліпмайлау. 4. Бітеуіште (немесе қосарлы бітеуіште) шыныларды штапиктерге енгізіп орнату. 5. Штапиктерді орнату. 6. Шыныларды сұрту.	1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Балкон блоктарының жұпталған төсемдерін қосу. 3. Фальцтерді кірден және тоттанудан тазалау және оларды ішінара әліпмайлау. 4. Бітеуіште (немесе қосарлы бітеуіште) шыныларды штапиктерге енгізіп орнату. 5. Штапиктерді орнату. 6. Шыныларды сұрту.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150501-0402		21-130209-0101 Құрылыс шегелері, өлшемдері 1,2 мм x 16 мм-ден 2,0 мм x 50 мм-ге дейін МЕМСТ 283-75 (МЕМСТ 4028-63) [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,0061]	Ресурсты қосу
11-150501-0402	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,000009]	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,009]	Шығысты өзгерту

11-150501-05-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

1 11-150501-(0501 – 0502) нормалары. 21-130816-3427 «72% қатты шаруашылық сабыны МЕМСТ 30266-95» ресурсы алынып тасталсын;

2 Өзгертілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150501-0501		1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Терезе жармаларын қажеттілігіне қарай шешу және ілу; жұпталған қапсырмалардың жармаларын ажырату және қосу. 3. Фальцтерді кірден және тоттанудан тазалау және оларды ішінара әліпмайлау. 4. Бітеуіште (немесе қосарлы бітеуіште) шыныларды штапиктерге енгізіп орнату. 5. Штапиктерді орнату. 6. Шыныларды сұрту.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150501-0501		21-130209-0101 Құрылыс шегелері, өлшемдері 1,2 мм x 16 мм-ден 2,0 мм x 50 мм-ге дейін МЕМСТ 283-75 (МЕМСТ 4028-63) [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,011]	Ресурсты қосу
11-150501-0501	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,000033]	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,033]	Шығысты өзгерту

11-150501-05-кестенің соңы

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150501-0502		21-130209-0101 Құрылыс шегелері, өлшемдері 1,2 мм х 16 мм-ден 2,0 мм х 50 мм-ге дейін МЕМСТ 283-75 (МЕМСТ 4028-63) [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,0061]	Ресурсты қосу
11-150501-0502	1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Терезе жармаларын қажеттілігіне қарай шешу және ілу; балкондық есік блоктарының төсемдерін ажырату және қосу. 3. Фальцтерді кірден және тоттанудан тазалау және оларды ішінара әліпмайлау. 4. Бітеуіште (немесе қосарлы бітеуіште) шыныларды штапиктерге енгізіп орнату. 5. Штапиктерді орнату. 6. Шыныларды сүрту.	1. Шыныларды ішінара кесу. 2. Балкон блоктарының жұпталған төсемдерін қосу. 3. Фальцтерді кірден және тоттанудан тазалау және оларды ішінара әліпмайлау. 4. Бітеуіште (немесе қосарлы бітеуіште) шыныларды штапиктерге енгізіп орнату. 5. Штапиктерді орнату. 6. Шыныларды сүрту.	Жұмыстардың құрамын өзгерту
11-150501-0502	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,000009]	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,009]	Шығысты өзгерту

11-150501-06-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150501-0601	21-130816-3427 72% қатты шаруашылық сабыны МЕМСТ 30266-95 [өлшем бірл.: шт.; шығын: 0,01]		Ресурсты алып тастау
11-150501-0601	21-130816-2202 Резеңке төсемдер (техникалық баспалау тілімшесі) [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,51]	21-130804-1303 Дөңгелек қималы резеңке баулар диаметрі 6,0-ден 8,0 мм дейін МЕМСТ 6467-79 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,51]	Ресурсты өзгерту
11-150501-0601	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,000013]	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,013]	Шығысты өзгерту

11-150502-01-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

1 11-150502-(0101 – 0106) нормалары. 21-130816-3427 «72% қатты шаруашылық сабыны МЕМСТ 30266-95» ресурсы алынып тасталсын;

2 Өзгертілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150502-0101		21-130209-0101 Құрылыс шегелері, өлшемдері 1,2 мм х 16 мм-ден 2,0 мм х 50 мм-ге дейін МЕМСТ 283-75 (МЕМСТ 4028-63) [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,005]	Ресурсты қосу
11-150502-0101		22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,02]	Ресурсты қосу
11-150502-0102		21-130209-0101 Құрылыс шегелері, өлшемдері 1,2 мм х 16 мм-ден 2,0 мм х 50 мм-ге дейін МЕМСТ 283-75 (МЕМСТ 4028-63) [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,005]	Ресурсты қосу
11-150502-0102		22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,02]	Ресурсты қосу
11-150502-0103		21-130209-0101 Құрылыс шегелері, өлшемдері 1,2 мм х 16 мм-ден 2,0 мм х 50 мм-ге дейін МЕМСТ 283-75 (МЕМСТ 4028-63) [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,005]	Ресурсты қосу
11-150502-0103	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,00002]	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,02]	Шығысты өзгерту
11-150502-0104		21-130209-0101 Құрылыс шегелері, өлшемдері 1,2 мм х 16 мм-ден 2,0 мм х 50 мм-ге дейін МЕМСТ 283-75 (МЕМСТ 4028-63) [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,005]	Ресурсты қосу
11-150502-0104	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,000023]	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,023]	Шығысты өзгерту
11-150502-0105		21-130209-0101 Құрылыс шегелері, өлшемдері 1,2 мм х 16 мм-ден 2,0 мм х 50 мм-ге дейін МЕМСТ 283-75 (МЕМСТ 4028-63) [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,006]	Ресурсты қосу
11-150502-0105		22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,023]	Ресурсты қосу
11-150502-0106		21-130209-0101 Құрылыс шегелері, өлшемдері 1,2 мм х 16 мм-ден 2,0 мм х 50 мм-ге дейін МЕМСТ 283-75 (МЕМСТ 4028-63) [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,006]	Ресурсты қосу
11-150502-0106	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,000023]	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,023]	Шығысты өзгерту

11-150502-02-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

1 11-150502-(0201 – 0206) нормалары. 21-130816-3427 «72% қатты шаруашылық сабыны МЕМСТ 30266-95» ресурсы алынып тасталсын;

2 Өзгертілсін

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150502-0201		21-130204-0201 Бастиегі жартылай дөңгелек бұрандалар, ұзындығы 50 мм МЕМСТ 1759.0-87 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,000015]	Ресурсты қосу
11-150502-0201	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,00002]	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,02]	Шығысты өзгерту
11-150502-0202		21-130204-0201 Бастиегі жартылай дөңгелек бұрандалар, ұзындығы 50 мм МЕМСТ 1759.0-87 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,000015]	Ресурсты қосу
11-150502-0202	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,00002]	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,02]	Шығысты өзгерту
11-150502-0203		21-130204-0201 Бастиегі жартылай дөңгелек бұрандалар, ұзындығы 50 мм МЕМСТ 1759.0-87 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,000015]	Ресурсты қосу
11-150502-0203	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,00002]	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,02]	Шығысты өзгерту
11-150502-0204		21-130204-0201 Бастиегі жартылай дөңгелек бұрандалар, ұзындығы 50 мм МЕМСТ 1759.0-87 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,000015]	Ресурсты қосу
11-150502-0204	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,00002]	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,02]	Шығысты өзгерту
11-150502-0205		21-130204-0201 Бастиегі жартылай дөңгелек бұрандалар, ұзындығы 50 мм МЕМСТ 1759.0-87 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,000015]	Ресурсты қосу
11-150502-0205	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,00002]	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,02]	Шығысты өзгерту
11-150502-0206		21-130204-0201 Бастиегі жартылай дөңгелек бұрандалар, ұзындығы 50 мм МЕМСТ 1759.0-87 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,000015]	Ресурсты қосу
11-150502-0206	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,00002]	22-040603-0101 Құрамдастырылған әліпмай К-2 МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,02]	Шығысты өзгерту

11-150503-01-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

1 11-150503-(0101, 0102) нормалары. 21-130816-3427 «72% қатты шаруашылық сабыны МЕМСТ 30266-95» ресурсы алынып тасталсын;

21-130803-1001 «Шүберек» ресурсы алынып тасталсын;

2 Өзгертілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150503-0101	Металл терезе қапсырмалары. КП-1-300 немесе КП-1-250 профильдік шынымен бір қабатқа шынылау	Металл терезе қапсырмалары. Дөңгелек қималы профильдік шынымен бір қабатқа шынылау	Норманың атауын өзгерту
11-150503-0101		21-100502-1809 Резеңке желімі N 88-Н МЕМСТ 2199-78 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,04]	Ресурсты қосу
11-150503-0102	Металл терезе қапсырмалары. ШП-1-300 немесе КП-250 профильдік шынымен бір қабатқа шынылау	Металл терезе қапсырмалары. Швеллерлік қималы профильдік шынымен бір қабатқа шынылау	Норманың атауын өзгерту
11-150503-0102		21-100502-1809 Резеңке желімі N 88-Н МЕМСТ 2199-78 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,05]	Ресурсты қосу
11-150503-0103	Ағаш терезе қапсырмалары. ШП-1-300 немесе КП-250 профильдік шынымен бір қабатқа шынылау	Ағаш терезе қапсырмалары. Швеллерлік қималы профильдік шынымен бір қабатқа шынылау	Норманың атауын өзгерту
11-150503-0103		21-100502-1809 Резеңке желімі N 88-Н МЕМСТ 2199-78 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,022]	Ресурсты қосу
11-150503-0104		21-100502-1809 Резеңке желімі N 88-Н МЕМСТ 2199-78 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,22]	Ресурсты қосу
11-150503-0104		21-130816-2303 Кеукті резеңке [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,75]	Ресурсты қосу
11-150503-0105		21-100502-1809 Резеңке желімі N 88-Н МЕМСТ 2199-78 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,22]	Ресурсты қосу
11-150503-0105		21-130816-2303 Кеукті резеңке [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,9]	Ресурсты қосу
11-150503-0105	21-100501-1407 Құрылыс мақсатындағы тиоколды шайыр МЕМСТ 25621-83 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,59]	21-100501-1407 Құрылыс мақсатындағы тиоколды шайыр МЕМСТ 25621-83 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,74]	Шығысты өзгерту

11-150503-02-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

1 11-150503-(0201, 0202) нормалары. 21-130816-3427 «72% қатты шаруашылық сабыны МЕМСТ 30266-95» ресурсы алынып тасталсын;

21-130803-1001 «Шүберек» ресурсы алынып тасталсын;

2 Өзгертілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150503-0201	Аралықтар. КП-1-250 маркалы профильдік шынымен бір қабатқа шынылау	Аралықтар. Дөңгелек қималы профильдік шынымен бір қабатқа шынылау	Норманың атауын өзгерту
11-150503-0202	Аралықтар. ШП-250 маркалы профильдік шынымен екі қабатқа шынылау	Аралықтар. Швеллерлік қималы профильдік шынымен екі қабатқа шынылау	Норманың атауын өзгерту

11-150503-03-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

1 11-150503-(0301 – 0304) нормалары. 21-130816-3427 «72% қатты шаруашылық сабыны МЕМСТ 30266-95» ресурсы алынып тасталсын;

21-100502-1809 «Резеңке желімі N 88-Н МЕМСТ 2199-78» ресурсы алынып тасталсын;

21-100501-1407 «Құрылыс мақсатындағы тиоколды шайыр МЕМСТ 25621-83» ресурсы алынып тасталсын»;

2 Өзгертілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150503-0301	Металл қапсырмалар, ауданы 0,5 м2 дейін. Құрылыс салу шарттарында екі қабатты шыны пакеттермен шынылау	Металл қапсырмалар. Құрылыс салу шарттарында екі қабатты шыны пакеттермен шынылау ауданы 0,5 м2 дейін	Норманың атауын өзгерту
11-150503-0302	Металл қапсырмалар, ауданы 1 м2 дейін. Құрылыс салу шарттарында екі қабатты шыны пакеттермен шынылау	Металл қапсырмалар . Құрылыс салу шарттарында екі қабатты шыны пакеттермен шынылау ауданы 1 м2 дейін	Норманың атауын өзгерту
11-150503-0303	Металл қапсырмалар, ауданы 2 м2 дейін. Құрылыс салу шарттарында екі қабатты шыны пакеттермен шынылау	Металл қапсырмалар. Құрылыс салу шарттарында екі қабатты шыны пакеттермен шынылау ауданы 2 м2 дейін	Норманың атауын өзгерту
11-150503-0304	Металл қапсырмалар, ауданы 3 м2 дейін. Құрылыс салу шарттарында екі қабатты шыны пакеттермен шынылау	Металл қапсырмалар. Құрылыс салу шарттарында екі қабатты шыны пакеттермен шынылау ауданы 3 м2 дейін	Норманың атауын өзгерту

11-150503-04-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150503-0401		01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,04]	Ресурсты қосу

11-150601-01-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

1 11-150601-(0101 – 0106) нормалары. «Жұмыстардың құрамы» алынып тасталсын;

2 11-150601-(0104 – 0106) нормалары. 21-130802-0501 «Рольдік қағаз» алынып тасталсын ресурсы;

3 Өзгертілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150601-0101	22-040301-9901 Желімді тығындауыш МЕМСТ 10277-90 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,706]	22-040301-9901 Желімді тығындауыш МЕМСТ 10277-90 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,067]	Шығысты өзгерту
11-150601-0102	22-040301-9901 Желімді тығындауыш МЕМСТ 10277-90 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,706]	22-040301-9901 Желімді тығындауыш МЕМСТ 10277-90 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,097]	Шығысты өзгерту
11-150601-0104	22-040301-9901 Желімді тығындауыш МЕМСТ 10277-90 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,215]	22-040301-9901 Желімді тығындауыш МЕМСТ 10277-90 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,067]	Шығысты өзгерту
11-150601-0105	22-040301-9901 Желімді тығындауыш МЕМСТ 10277-90 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,215]	22-040301-9901 Желімді тығындауыш МЕМСТ 10277-90 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,097]	Шығысты өзгерту

11-150601-02-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

1 11-150601-(0201 – 0206) нормалары. «Жұмыстардың құрамы» алынып тасталсын;

2 11-150601-(0201, 0202) нормалары. 21-130802-0501 «Рольдік қағаз» ресурсы алынып тасталсын; 22-040603-0108 «Құрамдастырылған әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013» ресурсы алынып тасталсын;

3 Өзгертілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150601-0201	22-040301-9901 Желімді тығындауыш МЕМСТ 10277-90 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,706]	22-040301-9901 Желімді тығындауыш МЕМСТ 10277-90 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,258]	Шығысты өзгерту
11-150601-0202	22-040301-9901 Желімді тығындауыш МЕМСТ 10277-90 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,706]	22-040301-9901 Желімді тығындауыш МЕМСТ 10277-90 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,258]	Шығысты өзгерту
11-150601-0203		21-010501-0601 Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракциясы 5-тен 10 мм дейін [өлшем бірл.: м3; шығын: 0,000004]	Ресурсты қосу
11-150601-0203	22-040301-9901 Желімді тығындауыш МЕМСТ 10277-90 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,215]	22-040301-9901 Желімді тығындауыш МЕМСТ 10277-90 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,067]	Шығысты өзгерту
11-150601-0204		21-010501-0601 Қожды пемза (металлургиялық қождан жасалған кеуекті қиыршықтас), маркасы 600, фракциясы 5-тен 10 мм дейін [өлшем бірл.: м3; шығын: 0,000004]	Ресурсты қосу

11-150601-02-кестенің соңы

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150601-0204	22-040301-9901 Желімді тығындауыш МЕМСТ 10277-90 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,215]	22-040301-9901 Желімді тығындауыш МЕМСТ 10277-90 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,097]	Шығысты өзгерту
11-150601-0205	22-040301-9901 Желімді тығындауыш МЕМСТ 10277-90 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,215]	22-040301-9901 Желімді тығындауыш МЕМСТ 10277-90 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,067]	Шығысты өзгерту
11-150601-0206	22-040301-9901 Желімді тығындауыш МЕМСТ 10277-90 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,215]	22-040301-9901 Желімді тығындауыш МЕМСТ 10277-90 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,097]	Шығысты өзгерту

11-150601-03-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-150601-0301	22-040301-9901 Желімді тығындауыш МЕМСТ 10277-90 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,706]	22-040301-9901 Желімді тығындауыш МЕМСТ 10277-90 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,510]	Шығысты өзгерту
11-150601-0302	22-040301-9901 Желімді тығындауыш МЕМСТ 10277-90 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,215]	22-040301-9901 Желімді тығындауыш МЕМСТ 10277-90 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,05]	Шығысты өзгерту
11-150601-0303	22-040301-9901 Желімді тығындауыш МЕМСТ 10277-90 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,215]	22-040301-9901 Желімді тығындауыш МЕМСТ 10277-90 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,05]	Шығысты өзгерту

11-18-бөлім Жылыту ішкі жүйелерінің құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары

11-181101-01-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-181101-0105	1. Бақылау-өлшеу аспаптарын орнату.	1. Әуе крандарын орнату.	Жұмыстардың құрамын өзгерту

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

Техникалық бөлім. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

1 1.5-тармақ мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «Құрастырма және монолиттік темірбетоннан тұрақты тіреулердің құрылғысы 11-220101-(0101÷0108), 11-220201-(0101÷0116, 0201÷0207) нормаларында,» және одан әрі мәтін бойынша;

2 1.9-тармақ мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «Тіректерге және эстакадаларға құбыр өткізгіштерді төсеуді 11-220101-(0101÷0108), 11-220201-(0101÷0116, 0201÷0207), 11-220301-(0101÷0122, 0201÷0222), 11-220401-(0101÷0109), 11-220501-(0101÷0118) нормалары бойынша анықтау керек» және одан әрі мәтін бойынша;

3 1.12-тармақ мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «Жобада зауыттық оқшаулаумен болат құбырларды жеткізу көзделген жағдайда жапсарларды және фасондық бөліктерді тоттануға қарсы оқшаулауды 11-220601-(0401÷0418, 0501÷0518, 0601÷0618), 11-220601-(1001÷1018, 1201÷1218) нормалары бойынша анықтау керек.»;

4 1-кесте, 3.1-тармақ, «Нормалар» деген баған мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «11-220101-(0101÷0108), 11-220201-(0101÷0116, 0201÷0207), 11-220301-(0101÷0122, 0201÷0222), 11-220401-(0101÷0109), 11-220501-(0101÷0118)».

11-220501-01-кесте. 11-220501-(0101-0118) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «1. Құбырлардың ұштарын ұштау. 2. Құбырларды көтермелерге дәнекерлеу. 3. Құбырлардың көтермелерін орға түсіру және төсеу. 4. Гидравликалық сынау. 5. Құбыр өткізгішке қалыңдығы 10 см топырақ салу.».

11-221101-01-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-221101-0103	21-130701-0101 Ерітілген техникалық ацетилен, маркасы А МЕМСТ 5457-75 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,041]	21-130701-0201 Газ тәрізді техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75 [өлшем бірл.: м3; шығын: 0,041]	Ресурсты өзгерту

11-221301-01-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-221301-0101	21-040302-9904 Су құбырының, кәріздің, резервуарлардың, құдықтар мен суландыру жүйелерінің құрылыстарына арналған жабындардың, аражабындардың және түптердің тақталары, В22,5 сыныпты ауыр бетоннан жасалған, жалпақ тікбұрышты ҚР СТ 937-92 [өлшем бірл.: м3; шығын: П]	21-040302-9905 Су құбырының, кәріздің, резервуарлардың, құдықтар мен суландыру жүйелерінің құрылыстарына арналған жабындардың, аражабындардың және түптердің тақталары, В22,5 сыныпты ауыр бетоннан жасалған, дөңгелек ҚР СТ 937-92 [өлшем бірл.: м3; шығын: П]	Ресурсты өзгерту
11-221301-0102	21-040302-9904 Су құбырының, кәріздің, резервуарлардың, құдықтар мен суландыру жүйелерінің құрылыстарына арналған жабындардың, аражабындардың және түптердің тақталары, В22,5 сыныпты ауыр бетоннан жасалған, жалпақ тікбұрышты ҚР СТ 937-92 [өлшем бірл.: м3; шығын: П]	21-040302-9905 Су құбырының, кәріздің, резервуарлардың, құдықтар мен суландыру жүйелерінің құрылыстарына арналған жабындардың, аражабындардың және түптердің тақталары, В22,5 сыныпты ауыр бетоннан жасалған, дөңгелек ҚР СТ 937-92 [өлшем бірл.: м3; шығын: П]	Ресурсты өзгерту

11-221301-03-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-221301-0301	21-040302-9904 Су құбырының, кәріздің, резервуарлардың, құдықтар мен суландыру жүйелерінің құрылыстарына арналған жабындардың, аражабындардың және түптердің тақталары, В22,5 сыныпты ауыр бетоннан жасалған, жалпақ тікбұрышты ҚР СТ 937-92 [өлшем бірл.: м3; шығын: 0,226]	21-040302-9905 Су құбырының, кәріздің, резервуарлардың, құдықтар мен суландыру жүйелерінің құрылыстарына арналған жабындардың, аражабындардың және түптердің тақталары, В22,5 сыныпты ауыр бетоннан жасалған, дөңгелек ҚР СТ 937-92 [өлшем бірл.: м3; шығын: 0,226]	Ресурсты өзгерту
11-221301-0302	21-040302-9904 Су құбырының, кәріздің, резервуарлардың, құдықтар мен суландыру жүйелерінің құрылыстарына арналған жабындардың, аражабындардың және түптердің тақталары, В22,5 сыныпты ауыр бетоннан жасалған, жалпақ тікбұрышты ҚР СТ 937-92 [өлшем бірл.: м3; шығын: 0,226]	21-040302-9905 Су құбырының, кәріздің, резервуарлардың, құдықтар мен суландыру жүйелерінің құрылыстарына арналған жабындардың, аражабындардың және түптердің тақталары, В22,5 сыныпты ауыр бетоннан жасалған, дөңгелек ҚР СТ 937-92 [өлшем бірл.: м3; шығын: 0,226]	Ресурсты өзгерту

11-221301-04-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-221301-0401	21-130201-0901 Сомындары және тығырықтары бар құрылыс бұрандамалары МЕМСТ 1759.0-87 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,0015]	21-130201-0508 Санитарлық-техникалық жұмыстарға арналған сомындары және тығырықтары бар бұрандамалар диаметрі 16 мм МЕМСТ 1759.0-87 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,0015]	Ресурсты өзгерту

11-23-бөлім Кәріздің сыртқы желілерінің құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары

11-230601-01-кесте. 11-230601-(0101 – 0108) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

21-040302-9904 «Су құбырының, кәріздің, резервуарлардың, құдықтар мен суландыру жүйелерінің құрылыстарына арналған жабындардың, аражабындардың және түптердің тақталары, В22,5 сыныпты ауыр бетоннан жасалған, жалпақ тікбұрышты ҚР СТ 937-92» ресурсы 21-040302-9905 «Су құбырының, кәріздің, резервуарлардың, құдықтар мен суландыру жүйелерінің құрылыстарына арналған жабындардың, аражабындардың және түптердің тақталары, В22,5 сыныпты ауыр бетоннан жасалған, дөңгелек ҚР СТ 937-92» шығыны «П» м³ ресурсына ауыстырылсын.

11-230601-02-кесте. 11-230601-(0201 – 0203) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

21-040302-9904 «Су құбырының, кәріздің, резервуарлардың, құдықтар мен суландыру жүйелерінің құрылыстарына арналған жабындардың, аражабындардың және түптердің тақталары, В22,5 сыныпты ауыр бетоннан жасалған, жалпақ тікбұрышты ҚР СТ 937-92» ресурсы 21-040302-9905 «Су құбырының, кәріздің, резервуарлардың, құдықтар мен суландыру жүйелерінің құрылыстарына арналған жабындардың, аражабындардың және түптердің тақталары, В22,5 сыныпты ауыр бетоннан жасалған, дөңгелек ҚР СТ 937-92» шығыны «П» м³ ресурсына ауыстырылсын.

11-230601-04-кесте. 11-230601-(0401 – 0408) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

21-040302-9904 «Су құбырының, кәріздің, резервуарлардың, құдықтар мен суландыру жүйелерінің құрылыстарына арналған жабындардың, аражабындардың және түптердің тақталары, В22,5 сыныпты ауыр бетоннан жасалған, жалпақ тікбұрышты ҚР СТ 937-92» ресурсы 21-040302-9905 «Су құбырының, кәріздің, резервуарлардың, құдықтар мен суландыру жүйелерінің құрылыстарына арналған жабындардың, аражабындардың және түптердің тақталары, В22,5 сыныпты ауыр бетоннан жасалған, дөңгелек ҚР СТ 937-92» шығыны «П» м³ ресурсына ауыстырылсын.

11-230701-01-кесте. 11-230701-(0101 – 0106) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

21-040302-9904 «Су құбырының, кәріздің, резервуарлардың, құдықтар мен суландыру жүйелерінің құрылыстарына арналған жабындардың, аражабындардың және түптердің тақталары, В22,5 сыныпты ауыр бетоннан жасалған, жалпақ тікбұрышты ҚР СТ 937-92» ресурсы 21-040302-9905 «Су құбырының, кәріздің, резервуарлардың, құдықтар мен суландыру жүйелерінің құрылыстарына арналған жабындардың, аражабындардың және түптердің тақталары, В22,5 сыныпты ауыр бетоннан жасалған, дөңгелек ҚР СТ 937-92» шығыны «П» м³ ресурсына ауыстырылсын.

11-24-бөлім Жылумен жабдықтаудың және газбен жабдықтаудың сыртқы желілерінің құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары

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

11-240201-01-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-240201-0101	22-040201-0501 Майлы жер бояулар МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,04]	22-040201-0301 Майлы жер бояулар МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,00004]	Ресурсты өзгерту
11-240201-0102	22-040201-0501 Майлы жер бояулар МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,064]	22-040201-0301 Майлы жер бояулар МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,000064]	Ресурсты өзгерту

11-26-бөлім Жылу оқшаулау құрылыс жұмыстары

11-260101-18-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-260101-1801	Жалпақ және қисық сызықты үстіңгі беттер. К-Flex көбіктелген каучуктен жасалған орамдық оқшаулағышпен оқшаулау	Жалпақ және қисық сызықты үстіңгі беттер. К-Flex көбіктелген каучуктен жасалған орамдық материалмен оқшаулау	Норманың атауын өзгерту

11-260101-19-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-260101-1901	Арматуралық және ернемектік қосылыстар. К-Flex көбіктелген каучуктен жасалған орамдық оқшаулау	Арматуралық және ернемектік қосылыстар. К-Flex көбіктелген каучуктен жасалған орамдық материалмен оқшаулау	Норманың атауын өзгерту

11-27-бөлім Автомобиль жолдарын салу бойынша құрылыс жұмыстары

11-270302-03-кесте. Алынып тасталсын.

11-270403-10-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-270403-1004		01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,00248]	Ресурсты қосу

11-270901-04-кесте. Алынып тасталсын.

11-270902-01-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-270902-0101	22-040201-1301 Перхлорвинилді қасбеттік бояу ХВ-161, маркасы А,Б [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,0562]	22-040701-0101 Металл бұйымдардың жабынын қорғауға арналған Эмаль ХВ-124, сұр МЕМСТ 10144-89 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,0000562]	Ресурсты өзгерту

11-270903-01-кесте. 11-270903-(0101 – 0106) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

22-040901-0100 «Жол белгісіне арналған эмальдар ҚР СТ 2066-2010» ресурсы 22-040901-0101 «Жол белгісіне арналған эмаль АК-505 ақ түсті ЕАЭҚ елдері шығарған ҚР СТ 2066-2010» ресурсына ауыстырылсын.

11-270903-03-кесте. 11-270903-(0301 – 0308) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

22-040902-0102 «Жол белгісіне арналған суықтай қалыптау пластигі ақ түсті ЕАЭҚ елдері шығарған ҚР СТ 2066-2010» ресурсы 22-040902-0107 «Қатайтқышпен жол белгісіне арналған ақ түсті суықтай қалыптау пластигі ЕАЭҚ елдері шығарған ҚР СТ 2066-2010» ресурсына ауыстырылсын.

11-28-бөлім Темір жолдарды салу бойынша құрылыс жұмыстары

11-280201-02-кесте. 11-280201-(0201 – 0218) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

22-040501-0201 «Таскөмір лактары, маркасы А ГОСТ Р 52165-2003» ресурсы 22-040501-1315 «Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75» ресурсына ауыстырылсын.

11-280201-03-кесте. 11-280201-(0301 – 0302) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

22-040501-0201 «Таскөмір лактары, маркасы А ГОСТ Р 52165-2003» ресурсы 22-040501-1315 «Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75» ресурсына ауыстырылсын.

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

1 Техникалық бөлім. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

1 3-кесте. «3.1» нөмірлеу алынып тасталсын.

2 6-кесте. 3.15-тармақтан кейін мынадай мәтін алынып тасталсын: «Артық қысымда сығылған ауа аймағындағы қызмет көрсету процестері, кПа (атм.):».

11-290108-04-кесте. 11-290108-(0401 – 0405) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

22-040501-0202 «Таскөмір лактары, маркасы Б ГОСТ Р 52165-2003» ресурсы 22-040501-1315 «Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75» ресурсына ауыстырылсын.

11-290108-05-кесте. 11-290108-(0501 – 0509) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

22-040501-0202 «Таскөмір лактары, маркасы Б ГОСТ Р 52165-2003» ресурсы 22-040501-1315 «Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75» ресурсына ауыстырылсын.

11-290108-08-кесте. 11-290108-(0801 – 0806) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

22-040501-0202 «Таскөмір лактары, маркасы Б ГОСТ Р 52165-2003» ресурсы 22-040501-1315 «Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75» ресурсына ауыстырылсын.

11-290109-04-кесте. 11-290109-(0401 – 0409) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

22-040501-0202 «Таскөмір лактары, маркасы Б ГОСТ Р 52165-2003» ресурсы 22-040501-1315 «Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75» ресурсына ауыстырылсын.

11-290109-05-кесте. 11-290109-(0501 – 0509) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

22-040501-0202 «Таскөмір лактары, маркасы Б ГОСТ Р 52165-2003» ресурсы 22-040501-1315 «Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75» ресурсына ауыстырылсын.

11-290121-03-кесте. 11-290121-(0301 – 0305) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

22-040501-0202 «Таскөмір лактары, маркасы Б ГОСТ Р 52165-2003» ресурсы 22-040501-1315 «Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75» ресурсына ауыстырылсын.

11-290121-04-кесте. 11-290121-(0401 – 0410) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

22-040501-0202 «Таскөмір лактары, маркасы Б ГОСТ Р 52165-2003» ресурсы 22-040501-1315 «Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75» ресурсына ауыстырылсын.

11-290121-05-кесте. 11-290121-(0501 – 0510) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

22-040501-0202 «Таскөмір лактары, маркасы Б ГОСТ Р 52165-2003» ресурсы 22-040501-1315 «Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75» ресурсына ауыстырылсын.

11-290121-06-кесте. 11-290121-(0601 – 0610) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

22-040501-0202 «Таскөмір лактары, маркасы Б ГОСТ Р 52165-2003» ресурсы 22-040501-1315 «Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75» ресурсына ауыстырылсын.

11-290121-07-кесте. 11-290121-(0701 – 0709) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

22-040501-0202 «Таскөмір лактары, маркасы Б ГОСТ Р 52165-2003» ресурсы 22-040501-1315 «Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75» ресурсына ауыстырылсын.

11-290122-01-кесте. 11-290122-(0101 – 0115) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

22-040501-0202 «Таскөмір лактары, маркасы Б ГОСТ Р 52165-2003» ресурсы 22-040501-1315 «Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75» ресурсына ауыстырылсын.

11-290142-01-кесте. 11-290142-(0101 – 0112). нормалары Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Нормалардың атауында «Монолиттік темірбетон қаптамадан» кейін «қаптама» деген сөз алынып тасталсын.

11-290175-01-кесте. 11-290175-(0101 – 0104) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

22-040501-0202 «Таскөмір лактары, маркасы Б ГОСТ Р 52165-2003» ресурсы 22-040501-1315 «Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75» ресурсына ауыстырылсын.

11-290179-01-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-290179-0101		01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,22]	Ресурсты қосу
11-290179-0102		01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,22]	Ресурсты қосу

11-290208-08-кесте. 11-290208-(0801 – 0803) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

22-040501-0201 «Таскөмір лактары, маркасы А ГОСТ Р 52165-2003» ресурсы 22-040501-1315 «Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75» ресурсына ауыстырылсын.

11-290308-03-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-290308-0301	22-040501-0201 Таскөмір лактары, маркасы А ГОСТ Р 52165-2003 (жойылды) [өлшем бірл.: т; шығын: 0,00006]	22-040501-1315 Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,00006]	Ресурсты өзгерту

11-290308-07-кесте. 11-290308-(0701 – 0704) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

22-040501-0201 «Таскөмір лактары, маркасы А ГОСТ Р 52165-2003» ресурсы 22-040501-1315 «Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75» ресурсына ауыстырылсын.

11-290310-03-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-290310-0301	22-040501-0201 Таскөмір лактары, маркасы А ГОСТ Р 52165-2003 (жойылды) [өлшем бірл.: т; шығын: 0,054]	22-040501-1315 Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,054]	Ресурсты өзгерту

11-290310-04-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-290310-0401	22-040501-0201 Таскөмір лактары, маркасы А ГОСТ Р 52165-2003 (жойылды) [өлшем бірл.: т; шығын: 0,00006]	22-040501-1315 Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,00006]	Ресурсты өзгерту

11-290406-04-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-290406-0401	22-040501-0201 Таскөмір лактары, маркасы А ГОСТ Р 52165-2003 (жойылды) [өлшем бірл.: т; шығын: 0,00006]	22-040501-1315 Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,00006]	Ресурсты өзгерту

11-290407-03-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-290407-0301	22-040501-0201 Таскөмір лактары, маркасы А ГОСТ Р 52165-2003 (жойылды) [өлшем бірл.: т; шығын: 0,006]	22-040501-1315 Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,006]	Ресурсты өзгерту

11-290407-04-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-290407-0401	22-040501-0201 Таскөмір лактары, маркасы А ГОСТ Р 52165-2003 (жойылды) [өлшем бірл.: т; шығын: 0,00006]	22-040501-1315 Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,00006]	Ресурсты өзгерту

11-30-бөлім Көпірлерді, жол өтпелерін, су өткізу құбырларын тұрғызу бойынша құрылыс жұмыстары

11-300111-01-кесте. 11-300111-(0101 – 0106) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

22-040501-0201 «Таскөмір лактары, маркасы А ГОСТ Р 52165-2003» ресурсы 22-040501-1315 «Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75» ресурсына ауыстырылсын.

11-300201-03-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-300201-0306		01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,03]	Ресурсты қосу

11-300201-03-кестенің соңы

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-300201-0307		01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,03]	Ресурсты қосу
11-300201-0308		01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,05]	Ресурсты қосу
11-300201-0309		01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,05]	Ресурсты қосу

11-31-бөлім Әуеайлақтарды тұрғызу бойынша құрылыс жұмыстары

11-310201-07-кесте. 11-310201-(0701 – 0702) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

22-040501-0202 «Таскөмір лактары, маркасы Б ГОСТ Р 52165-2003» ресурсы 22-040501-1315 «Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75» ресурсына ауыстырылсын.

11-310201-09-кесте. 11-310201-(0901 – 0902) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

22-040501-0202 «Таскөмір лактары, маркасы Б ГОСТ Р 52165-2003» ресурсы 22-040501-1315 «Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75» ресурсына ауыстырылсын.

11-310201-10-кесте. 11-310201-(1001 – 1002) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

22-040501-0202 «Таскөмір лактары, маркасы Б ГОСТ Р 52165-2003» ресурсы 22-040501-1315 «Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75» ресурсына ауыстырылсын.

11-310401-03-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-310401-0301	22-040501-0202 Таскөмір лактары, маркасы Б ГОСТ Р 52165-2003 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,000085]	22-040501-1315 Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,000085]	Ресурсты өзгерту

11-310401-04-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-310401-0401	22-040501-0202 Таскөмір лактары, маркасы Б ГОСТ Р 52165-2003 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,00085]	22-040501-1315 Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,00085]	Ресурсты өзгерту

11-310701-01-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-310701-0103		01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 1,36]	Ресурсты қосу
11-310701-0104		01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 1,36]	Ресурсты қосу

11-310701-02-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-310701-0201		01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0033]	Ресурсты қосу
11-310701-0202		01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0017]	Ресурсты қосу
11-310701-0203		01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0013]	Ресурсты қосу

11-310701-03-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-310701-0301		01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0013]	Ресурсты қосу
11-310701-0302		01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0013]	Ресурсты қосу

11-310701-03-кестенің соңы

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-310701-0303		01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0008]	Ресурсты қосу
11-310701-0304		01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0013]	Ресурсты қосу
11-310701-0305		01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0013]	Ресурсты қосу

11-310701-04-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-310701-0401		01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0017]	Ресурсты қосу
11-310701-0402		01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0013]	Ресурсты қосу
11-310701-0403		01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0013]	Ресурсты қосу

11-310701-05-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-310701-0501		01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 1,25]	Ресурсты қосу

11-310701-07-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-310701-0701		01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 1,09]	Ресурсты қосу

11-310701-08-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-310701-0801		01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,58]	Ресурсты қосу

11-310701-09-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-310701-0901		01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,12]	Ресурсты қосу
11-310701-0902		01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,12]	Ресурсты қосу
11-310701-0903		01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,14]	Ресурсты қосу
11-310701-0904		01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,15]	Ресурсты қосу
11-310701-0905		01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,15]	Ресурсты қосу
11-310701-0906		01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,18]	Ресурсты қосу
11-310701-0907		01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,19]	Ресурсты қосу

11-310701-10-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-310701-1001		01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,75]	Ресурсты қосу

11-310701-11-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-310701-1101		01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 1,93]	Ресурсты қосу

11-310701-12-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-310701-1201		01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,07]	Ресурсты қосу

11-310801-01-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-310801-0101		01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,00025]	Ресурсты қосу

11-310801-02-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-310801-0201		01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0614]	Ресурсты қосу

11-310801-04-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-310801-0401		01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,057]	Ресурсты қосу
11-310801-0402		01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,083]	Ресурсты қосу

11-310801-05-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-310801-0501		01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0125]	Ресурсты қосу

11-310801-06-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-310801-0601		01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,225]	Ресурсты қосу
11-310801-0602		01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,1876]	Ресурсты қосу
11-310801-0603		01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,1408]	Ресурсты қосу
11-310801-0604		01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,1218]	Ресурсты қосу

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

Техникалық бөлім. Мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Техникалық бөлім

1 33 «Электр берілісі желілерін тұрғызу бойынша құрылыс жұмыстары» бөлімінің нормалары электр берілісі желілерін тұрғызу бойынша құрылыс жұмыстарын көздейді.

11-3301-кіші бөлім 35-1150 кВ электр берілісі желілері және 35 кВ және одан жоғары түсіру қосалқы станцияларының ашық тарату құрылғылары

1 Жалпы нұсқаулар

1.1 33-бөлімнің нормалары төмендегілерді қоса алғанда, негізгі, қосалқы және ілеспе жұмыстардың толық кешенін (1.3-т. атап көрсетілгендерден басқа) көздейді:

- машиналар мен механизмдерді жұмыс және көліктік жағдайға келтіру, құралдар мен құрылғыларды тиеу және түсіру, конструкцияларды ілу және арқанын шешу, конструкцияларға көтеру және олардан түсіру, қарапайым төсенімдерді, сатыларды және басқыштарды орнату және қайта орнату;

- шығындар нормаларында көзделген материалдар мен конструкциялардың шығыны;
- тіректердің нөмірленуі, қауіпсіздік плакаттарын бекіту, ескерту жазбалары;
- кедергілермен қиылыстардың құрылғысы кезінде олардың айналымдылығын ескере отырып, уақытша қорғауға арналған материалдар;

- монтаждық құрылғыларды орнату және бөлшектеу.

1.2 33-бөлімнің нормаларында әлсіз қиылысқан жердің құрғақ жазықтығында жұмыстарды қалыпты шарттарда орындау көзделген. Нормаларда қабылданғандардан ерекшеленетін конструктивтік элементтерге арналған техникалық шешімдер өзгерген кезде және жұмыстарды қиындатылған шарттарда жүргізу кезінде нормаларға Техникалық бөлімнің 3-кіші бөлімінде келтірілген коэффициенттер қолданылады. Бұл ретте коэффициенттерді тек қана олар жобада негізделген кезде қолдану керек. Егер конструктивтік элементтер және жұмыстарды жүргізу шарттары факторлармен қатар қиындаса, коэффициенттер көбейтіледі.

1.3 33-бөлімнің нормаларында келесі жұмыстар (ерекше ескертілген жағдайлардан басқа) көзделмеген:

- жер қазу (әзірлеудің қиындығына байланысты әртүрлілігі бойынша 1 және 2-топтардың табиғи ылғалдылықтағы және тығыздықтағы топырағындағы қазаншұңқырларды бұрғылаудан басқа);

- су бұру жыраларының, мұз жарғыштардың, опырылмдардың, ряждердің және басқа да қорғаныш құрылғыларының құрылғысы;
- дәнекерлеу.

1.4 Ттопырақты қабаттық тығыздаумен топырақты қолмен әзірлеу және қазаншұңқырларды кері көму «Жер қазу құрылыс жұмыстары» деген 1-бөлімнің нормалары бойынша қабылданады.

1.5 33-бөлімнің нормаларында көрсетілген «дейін» деген өлшем осы өлшемді камтиды.

1.6 33-бөлімнің 11-3301-кіші бөлімінің нормаларында ОРУ темірбетон центрифугаланған тіректерін және порталдарын бұрғыланған және ашық қазаншұңқырларға, ал барлық іргетастарды - ашық қазаншұңқырларға орнату көзделген. Болат тіректерді және ОРУ темірбетон тіректері мен порталдарының жеке түрлерін дайын іргетастарға және қадаларға орнату көзделген.

1.7 33-бөлімнің 11-3301-кіші бөлімінің нормаларында жерасты суларының ағынымен іргетастарды, ОРУ темірбетон тіректерін және порталдарын қазаншұңқырларға және қалқымаларға орнату кезіндегі (қазаншұңқырларды бекіут, шпунтты қағу, су ағызу, тасып әкелінетін топырақты жеткізу және т.б.) қосымша жұмыстар көзделмеген.

1.8 33-бөлімнің 11-3301-кіші бөлімінің нормаларында іргетастарға арналған темірбетон қадалардың құрылғысы ескерілмеген. Бұл жұмыстарды «Қада қағу құрылыс жұмыстары, топырақты бекіту, түсіру құдықтарының құрылғысы» деген 5-бөлімнің нормалары бойынша анықтау керек.

1.9 33-бөлімнің 11-3301-кіші бөлімінің нормаларында 1.1-т. қосымша мыналар көзделген:

- жұмыс аймағы (ӘЖ пикеті) шеңберінде материалдарды, бұйымдарды, құралдарды және құрылғыларды кернеуі 35-750 кВ ӘЖ үшін 50 м дейін және кернеуі 1150 кВ ӘЖ үшін 100 м дейін арақашықтыққа өткізу. Тиісінше 50-ден астам және 100 м арақашықтыққа өткізу қосымша ескеріледі;

- тіректерді орнату кезінде іргетастарды тазалау және тіректердің айналасындағы алаңдарды жоспарлау (опырылуды ескермей);

- жұмысшылардың өтуі және құрылыс машиналары мен механизмдерін ӘЖ пикетінен пикетке пикеттердің жүйелілік кезегімен өткізу.

Пикеттердің жүйелілік кезегін ескермей бір жұмыс орнынан екіншісіне жұмыс ауысымы кезінде машиналар мен механизмдердің жүріп өту және жұмысшылардың өту уақытын немесе кедергілерді (жырларды, сайларды, өзендерді, және т.б.) айналып (жүріп) өтуді келесі есеппен ескеру керек:

- шынжыр табанды жүріс машиналары мен механизмдерінің жүріп өтуі кезінде – машинистің немесе құрылысшы-жұмысшының сағаттық тарифтік мөлшерлемесі бойынша 1 км 0,18 адам-сағ, пневможүрісте - 0,06 адам-сағ;

- жұмысшылардың өтуі кезінде - сағаттық тарифтік мөлшерлемесі бойынша 1 км құрылысшы-жұмысшы 0,25 адам-сағ.

Машиналар мен механизмдердің жүріп өту және құрылысшы-жұмысшылардың және өту (жүріп өту) уақыты, сондай-ақ 0,35-1150 кВ ӘЖ құрылысы кезінде қолданылатын басқа да нормаларда ескеріледі;

- конструкцияларды жұмыс аймағына түсіру мүмкіндігі болмағанда таулы және батпақты учаскелерді қоспағанда, тіректерді және конструкцияларды оларды орнату орнына тасу, бұл жобада белгіленуге тиіс.

1.10 11-330101-(0101÷0112) нормаларында: ӘЖ тіректерінің астындағы іргетастардың құрылысы кезінде қазаншұңқырларға төселетін контурлық жерге тұйықтағыштарды; орларға төселетін созылыңқы жерге тұйықтағыштармен (сәулелер) жерге тұйықтағыш құрылғыларды; тігінен қағылатын жерге тұйықтағыштарды (электродтар) қалыпты топырақта орындау ескерілген.

Агрессивтік топырақта контурлық жерге тұйықтағыштардың, созылыңқы жерге тұйықтағыштардың (сәулелер) және тік жерге тұйықтағыштардың (электродтар) құрылғысы кезінде диаметрі 12 мм А-1 сыныбындағы дөңгелек болаттың орнына жоба бойынша анықталатын диаметрі 16 А-1 сыныбындағы дөңгелек болат қолданылады.

1.11 11-330101-(0113÷0114) нормаларында темірбетон центрифугаланған тіректің бағанына бір ригельді орнату көзделген. Әрбір кейінгі ригельді орнату кезінде Техникалық бөлімнің 3-кіші бөлімінің 3.9-т. бойынша коэффициенттерді қолдану қажет. Материалдар шығысын жоба деректеріне сәйкес қолдану керек.

1.12 Тіректерді тікұшақтармен орнату әдісін қолдану құрылысты ұйымдастыру жобасында негізделеді. 11-330104-(0301÷0305) нормалары жерүсті жұмыстарын жүргізу үшін көзделген.

Тікұшақтарды пайдалану қосымша ескерілуге тиіс.

1.13 11-330105-(0101÷0112, 0201÷0216, 0301÷0306, 0401÷0424, 0501÷0517, 0601÷0605, 0701, 0801) нормаларында:

- жұмыстарды жазықтық шарттарында жүргізу көзделеді және олар тіректердің материалына және биіктігіне, сондай-ақ есептік климаттық шарттарға тәуелсіз қолданылуға тиіс;

- 35-750 кВ ӘЖ үшін өткізгіштердің оқшауалағыш аспаларын және тәрелке тәрізді шыны аспалы оқшауалағыштары және сызықтық арматураның бірдейлендірілген конструкциялары бар тростарды монтаждау ескеріледі, ал 330-750 кВ ӘЖ үшін қосымша өткізгіштердің жарықшақтанған фазаларын тіркеу үшін дистанциялық кергіштерді орнату ескеріледі.

1.14 11-330105-(0101÷0112, 0201÷0216, 0401÷0424, 0501÷0517) нормаларында бір тізбекті орындауда желіде 35-220 кВ ӘЖ үшін үш, 330 кВ ӘЖ үшін - алты, 500 кВ ӘЖ үшін - тоғыз, 750 кВ ӘЖ үшін он екі және он бес өткізгішті ілу ескерілген.

35-500 кВ ӘЖ екі тізбекті тіректерінде бір уақытта екі тізбекті, сондай-ақ жарықшақтанған өткізгіштерді ілу кезінде нормаларға Техникалық бөлімнің 3-кіші бөлімінің 3.4, 3.5 және 3.6-тармақшаларында келтірілген коэффициенттерді қолдану керек.

1.15 11-330105-(0401÷0424, 0501÷0517, 0601÷0605) нормаларында кедергілермен қиылысатын өткізгіштерді және найзағайдан қорғайтын тростарды ілу кезінде қиылысты шектейтін аралықтардағы бір кедергіні еңсеру ескерілген.

Егер қиылыстың бір аралығында бірнеше кедергілер түйіссе, нормаларды әрбір кейінгі кедергіге Техникалық бөлімнің 3-кіші бөлімінің 3.7 және 3.8-тармақшаларында көрсетілген коэффициенттерді қоса отырып, барынша күрделі кедергі бойынша қабылдау керек.

1.16 33-бөлімнің 11-3301-кіші бөлімінің нормаларында, 1.3-т. қосымша мыналар көзделмеген:

- конструкциялар мен материалдарды жалпы пайдаланудағы немесе ведомстволық (оның ішінде) трассаның бағытымен сәйкес келетін жолдар бойынша және трасса бойынша трассаға дейін тасымалдау;

- құрылысшы-жұмысшылардың ауысымның басына өтуі немесе жүріп өтуі және ауысым аяқталғаннан кейін жұмыстан қайтуы;

- машиналар мен механизмдерді трассадағы жұмыс орнынан түнгі тұрақ немесе тұрақты базалау орнына дейін және кері айдап апару;

- кедергілер (кеме жүзетін өзендер, арналар, көлдер, сондай-ақ шатқалдар және т.б.) арқылы үлкен өткелдердің құрылғысы;

- шағын өзендер және басқа да кішігірім су кедергілері арқылы өткізгіштерді және найзағайдан қорғайтын тростарды ілу;

- полиспастарды әзірлеп алу және босату;

- монтаждық алаңдардың және уақытша жолдардың құрылғысы;

- құрастырма темірбетон саңырауқұлақ тәрізді іргетастардың тіреулерін босатуға, топсаның айналасында бұру әдісімен ӘЖ болат тіректерін орнату кезінде полиспастарды анкерлеуге және үлкен аралықтарда монтаждау кезінде өткізгіштерді және найзағайдан қорғайтын тростарды анкерлеуге арналған уақытша зәкірлердің құрылғысы және бөлшектеу;

- іргетастар және ӘЖ тіректері астындағы негіздерді қиыршықтастап дайындау;

- жартасты топырақтағы арнайы іргетастардың құрылысы;

- мәңгі қатып қалған топырақтағы іргетастардың құрылысы;

- тіректердің іргетастарының айналасындағы сырғымалы шағыл немесе дөң құмдарын бекіту;

- арқан жіптерді, монтаждық құрылғылар және төсемелерді дайындау;

- биіктігі 1 м астам төсемелердің және шпалдық торлардың құрылғысы;
- өзінің орналасуы бойынша немесе биіктігі бойынша әуеайлақ немесе сызықтық кедергілерді білдіретін ӘД болат тіректерін дабылдық жарықтандыруды (жарық-қоршаулар) және күндізгі таңбалауды (бояу) орындау;
- құрылыста қауіпсіздік техникасының арнайы ережелерін сақтауды ескере отырып, жұмыста ерекше сақтықты талап ететін жеке жету қиын жерлердегі жұмыстарды жүргізу;
- 1150 кВ ӘЖ өткізгіштерді және найзағайдан қорғайтын тростарды ілу.

1.17 35-330 кВ ӘЖ үшін өткізгіштерді және найзағайдан қорғайтын тростарды бөлшектеуге арналған 33-бөлімінің 11-3301-кіші бөлімінің нормаларын материалдар мен бұйымдардың шығысын ескермей оларды ілуге арналған тиісті нормалар бойынша және құрылысшы-жұмысшылардың еңбек шығындарының және машиналарды мен механизмдер пайдалану уақытының нормаларына келесі коэффициенттерді қолдана отырып, есептеу қажет:

35-220 кВ ӘЖ үш өткізгішін бөлшектеуге - 0,75;

330 кВ ӘЖ алты өткізгішін бөлшектеуге:

1 км дейін - 0,7, 1 км астам - 0,75;

найзағайдан қорғайтын тростарды бөлшектеуге - 0,65.

1.18 Кедергілермен қиылыстарда 35-330 кВ ӘЖ үшін өткізгіштерді және найзағайдан қорғайтын тростарды бөлшектеу бойынша жұмыстарды жүргізу кезінде 11-330105-(0401÷0424, 0501÷0517, 0601÷0605) нормаларында ескерілген уақытша қорғауға арналған материалдар мен бұйымдар шығысының нормаларына коэффициент 1,0 тең болып қабылданады.

1.19 33-бөлімнің 11-3301-кіші бөлімінің нормалары 1.1-т. атап көрсетілген, сондай-ақ келесі жұмыстарды қоса алғанда, ОРУ құрылысы бойынша барлық жұмыстарды орындауды ескереді:

- ОРУ конструкциялары құрылысының жанасу орындарында бекіту және біріктіру элементтерін және салмалы бөліктерді тоттануға қарсы бояу;

- нысан жанындағы қоймадан жұмыс аймағына дейін ОРУ конструкцияларының құрылысын ішінара тасымалдау және сұрыптау.

1.20 33-бөлімнің 11-3301-кіші бөлімінің нормаларында 1.3-т. қосымша келесі жұмыстар көзделмеген:

- трансформаторларды дөңгелететін бойлық және ендік рельстік жолдарына және олардың қиылыстарына арналған балластық төсенім, кәріз және жол жабынының құрылғысы;

- жабдыққа арналған порталдар мен тіректердің темірбетон бағандарының айналасындағы бетон төсенімнің құрылғысы.

1.21 35-330 кВ ОРУ порталдарының құрастырма темірбетон дірілдетілген және центрифугаланған бағандарын орнатуды 11-330108-(0101÷0112) нормалары бойынша анықтау керек. 35-330 кВ ОРУ порталдарының құрастырма темірбетон бағандарына болат траверсаларды, найзағай бұрғыштарды және трос бағандарын орнату 11-330109-(0106÷0110) нормалары бойынша анықталады.

1.22 35-330 кВ ОРУ порталдарының құрастырма темірбетон дірілдетілген және центрифугаланған бағандарына (11-330108-(0101÷0112)) нормалары) және 110-750 кВ ОРУ трансформаторларының оттан қорғайтын аралықтарының құрастырма

темірбетон дірілдетілген бағандарына (11-330110-(0401÷0402)) нормалары) бір ригельді орнату кезінде осы техникалық бөлімнің 1.11-т. келтірілген нормаларды қолдану қажет.

1.23 11-330104-(0401÷0403) нормаларында орнатылған болат конструкцияларды лак-бояу материалдарымен бір мәрте бояу көзделген. Бұл ретте құрылыс конструкцияларын тоттанудан қорғау әдісі (майла бояулар, эмальдар, лактар және т.б.) жобада анықталады.

2 Жұмыстардың көлемдерін есептеу қағидалары

2.1 Іргетастарды, ӘЖ тіректерінің темірбетон центрифугаланған бағандарын және ОРУ порталдарының темірбетон дірілдетілген және центрифугаланған бағандарын орнатуға арналған ашық қазаншұңқырлардың көлемі қиылған пирамида үшін келесі формула (1) бойынша тиісті топтың топырағындағы еңістердің рұқсат етілетін құламалығын ескере отырып, анықталады:

$$V = \frac{H}{3} (A \times B + C \times D + \sqrt{A \times B \times C \times D}) \quad (1)$$

мұнда

A, B - қазаншұңқыр түбінің ұзындығы және ені;

C, D - қазаншұңқыр басының ұзындығы және ені;

H - қазаншұңқырдың тереңдігі.

2.2 Қазаншұңқырлардың түбінің ұзындығы және ені іргетастардың тірек бөлігінен, ӘЖ темірбетон центрифугаланған тіректері бағандарының диаметрінен ОРУ темірбетон дірілдетілген және центрифугаланған порталдары бағандарының диаметрінен 300 мм үлкен болуға тиіс.

Қазаншұңқырларды кері көму топырақты міндетті қабаттық таптаумен шығарылған немесе тасып әкелінетін топырақпен (жобада анықталады) жүргізіледі.

2.3 35-1150 кВ ӘЖ және ОРУ құрастырма темірбетон іргетастарының және ригельдерінің, 35-500 кВ ӘЖ тіректері центрифугаланған бағандарының, 35-330 кВ ОРУ порталдарының дірілдетілген және центрифугаланған бағандарының, 35-1150 кВ ОРУ электр жабдығына арналған бағандардың және 110-750 кВ ОРУ оттан қорғайтын аралықтары конструкцияларының көлемін 1,01 коэффициентпен тығыз денеде жобалық деректер бойынша қабылдау керек.

Тірек, тиеу және анкерлік тақталардың құрастырма темірбетон конструкцияларының көлемі 1,0 коэффициентпен қабылданады.

2.4 ӘЖ темірбетон тіректерінің, болат тіректерінің және ОРУ болат конструкцияларының болат траверсаларын орнату бойынша жұмыстардың көлемін балқытылған металды, тұрақты кергіштерді және гостирленген метиздерді ескере отырып, конструкциялардың салмағы бойынша жобаға сәйкес есептеу керек. Конструкциялардың салмағын 1,03 коэффициентпен КМД сызбалары бойынша, ал олар болмаған кезде КМ сызбалары бойынша анықтау қажет.

2.5 Анкерлік іргетастық және U тәрізді бұрандамалардың салмағы ӘЖ болат тіректерінің және ОРУ порталдарының жалпы салмағына енгізілмеуге тиіс, өйткені ол іргетастардың құрылғысына арналған нормаларда ескерілген.

2.6 ӘЖ мырышталған болат тіректерінің және ОРУ болат порталдарының салмағы мырыштың салмағын ескере отырып, қабылданады.

2.7 Тақтай элементтердің салмағы ОРУ порталдарының болат траверсаларының салмағына енгізіледі.

2.8 ӘЖ өткізгіштеріне және найзағайдан қорғайтын тростарына арналған шыны тәрелке тәрізді аспалы оқшаулағыштар және сызықтық арматура нормаларда материалдар ретінде ескеріледі, ал олардың саны оқшаулағыштар үшін 1,03 және сызықтық арматура үшін 1,02 коэффициенттермен жобалық деректер бойынша анықталады.

2.9 Өткізгіштерді және найзағайдан қорғайтын тростарды ілу бойынша жұмыстардың көлемін анықтау кезінде үлкен өткелдердің аралықтарының ұзындығын қоса алғанда, барлық кедергілерімен қиылыстар аралықтарының ұзындығын шегере отырып, ӘЖ трассасының жалпы ұзындығын қабылдау қажет. ӘЖ кедергілерімен қиылыстары аралықтарының ұзындығы жоба бойынша анықталады. Анкерлік аралықтың ұзындығы аралық тіректер арасындағы қиылыстардың ұзындықтарын шегермей анықталуға тиіс.

2.10 ӘЖ 1 км өткізгіштердің және найзағайдан қорғайтын тростардың салмағы А-қосымшада келтірілген нормалар бойынша қабылданады.

Қосымша жергіліктің жердің 4 градус және одан астам еңістерін ескере отырып және 330-750 кВ ӘЖ үшін анкерлік және анкерлік-бұрыштық тіректердегі шлейфтердің және транспозиция шлейфтерінің ұзындықтарын ескере отырып, 35-750 кВ ӘЖ құрылысына арналған өткізгіштердің және найзағайдан қорғайтын тростардың шығысын ескеру қажет.

Шлейфтердің ұзындықтарын анықтау кезінде оларды ұзындығынан аралықтардың ұзындықтарында ескерілген тартпалы тізбектердің ұзындығын шегеру қажет.

Жоғарыда көрсетілген әдіспен анықталған өткізгіштер және найзағайдан қорғайтын тростардың қосымша шығысы өткізгіштерді және найзағайдан қорғайтын тростарды ілу кезінде ілу, біріктіру нұсқарларын және нормативтік қалдықтарды есепке алу үшін 1,03 коэффициентпен ұлғайтылады.

2.11 ОРУ трансформаторларын дөңгелететін бойлық және ендік жолдардың құрылғысы бойынша жұмыстардың көлемі қиылыстарға кіретін жолдардың ұзындығын шегере отырып, есептеу керек.

2.12 ОРУ трансформаторларын дөңгелететін ендік жолдардың ұзындығы 7 м тең болып қабылданған.

3 Ресурстар шығысының элементтік сметалық нормаларына қойылатын коэффициенттер

1-кесте - Ресурстар шығысының элементтік сметалық нормаларына қойылатын коэффициенттер

p/c №	Қолдану шарты	Норма нөмірі	Коэффициенттер		
			құрылысшы-жұмысшылардың еңбек шығындарының нормаларына	машиналарды пайдалану уақытының нормаларына	материалдар шығысының нормаларына
1	2	3	4	5	6
Техникалық шешімдер өзгерген кезде					
3.1	Монолиттік бетон іргетастардың құрылғысы ӘЖ және ОРУ 35-1150 кВ (арматурасы жоқ)	11-330101-(0601÷0604)	0,84	-	-
3.2	Жердің бетінен биіктігі 1 м астам іргетастарға ӘЖ болат тіректерін орнату	11-330104-(0101÷0113, 0201÷0206)	1,2	1,24	-
3.3	Тұтқыр, сондай-ақ дымқыл, бұрғыға қатты жабысатын саз балшықты топырақта ӘЖ және ОРУ қазаншұңқырларын бұрғылау	11-330101-(0301÷0306)	1,2	1,2	-
	Екі тірекке бір уақытта екі тізбекті ілу, ӘЖ кернеуі:				
3.4	35 және 110 кВ (6 өткізгіш)	11-330105-(0101÷0112, 0401, 0402, 0408, 0409, 0413, 0414, 0418, 0419, 0501, 0505, 0511, 0512)	1,92	1,85	2,0 (бөренелерден басқа)
3.5	220 кВ (6 өткізгіш)	11-330105-(0201÷0204, 0403, 0410, 0415, 0420, 0502, 0506, 0513)	1,90	1,80	2,0 (бөренелерден басқа)
3.6	330 кВ (12 өткізгіш) 500 кВ (18 өткізгіш)	11-330105-(0205÷0210, 0404, 0405, 0411, 0412, 0416, 0417, 0421, 0422, 0503, 0504, 0507, 0508, 0514, 0515)	1,90	1,75	2,0 (бөренелерден басқа)

1-кестенің жалғасы

р/с №	Қолдану шарты	Норма нөмірі	Коэффициенттер		
			құрылысшы-жұмысшылардың еңбек шығындарының нормаларына	машиналарды пайдалану уақытының нормаларына	материалдар шығысының нормаларына
1	2	3	4	5	6
	Бір аралықта бірнеше кедергілерімен қиылыстарды біріктеру кезінде 35-750 кВ ӘЖ тіректері арасында өткізгіштерді ілу. Біріншіден кейін әрбір кейінгі кедергімен қиылысқа қосу, келесі аралықта:				
3.7	анкерлік тіректер арасында	11-330105-(0401÷0424, 0601÷0604)	0,12	0,12	0,4
3.8	аралық тіректер арасында	11-330105-(0501÷0517, 0605)	0,24	0,24	0,5
	35-500 кВ ӘЖ темірбетон центрифугаланған тірегінің бағанына ригельдерді орнату:				
3.9	біріншіден кейін әрбір кейінгі ригельге қосу	11-330101-(0113÷0114)	0,36	0,36	—
3.10	ӘЖ бірінші тізбегінде кернеу толық ағытылған кезде 35-500 кВ ӘЖ екі тізбекті тіректерінде екінші тізбекті ілу	11-330105-(0101÷0112, 0201÷0210, 0401÷0405, 0408÷0422, 0501÷0508, 0511÷0515)	1,10	1,10	—
3.11	Құрылыс шарттарында тіректердің бөлшектерін дайындау кезінде сіңдірілмеген ағаштан жасалған ағаш тіректерді орнату	11-330102-(0101÷0110)	1,43	1,24	—
3.12	Дөңгелек болаттан жасалған жерге тұйықтау шиаларын төсеу	11-330102-(0101÷0110)	1,02	—	—
Жұмыстарды қиындатылған шарттарда жүргізу кезінде					
3.13	Батпақ, батпақты жерлер:				

1-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
3.13.1	Іргетастарға тіректердің астындағы құрастырма темірбетон тіреулерді, анкерлік такталарды, ригельдерді орнату	11-330101-(0101÷0112, 0115÷0116)	1,4	1,4	—
3.13.2	Ригельдерді темірбетон тіректерге орнату	11-330101-(0113÷0114)	1,7	1,7	—
3.13.3	Темірбетон тіректерді орнату	11-330103-(0101÷0108, 0201)	1,67	1,67	—
3.13.4	Болат тіректерді орнату	11-330104-(0101÷0113, 0201÷0206, 0301÷0308)	1,69	1,69	—
3.13.5	Өткізгіштерді ілу	11-330105-(0101÷0112, 0201÷0216, 0401÷0424, 0501÷0517, 0701)	1,65	1,75	—
3.13.6	Найзағайдан қорғайтын тростарды ілу	11-330105-(0301÷0306, 0601÷0605, 0801)	1,59	1,75	—
3.13.7	Тростарды және болат тіректерді тоттануға қарсы қорғау	11-330105-0901, 11-330104-(0401÷0403, 0501)	1,75	1,75	—
3.14	Лайсаң немесе су құйылған учаскелерде:				—
3.14.1	Іргетастарға тіректердің астындағы құрастырма темірбетон тіреулерді, анкерлік такталарды, ригельдерді орнату	11-330101-(0101÷0112, 0115÷0116)	1,25	1,25	—
3.14.2	Ригельдерді темірбетон тіректерге орнату, орнату темірбетон және болат тіректер, тіректердегі сәулелік жерге тұйықтау құрылғысы	11-330101-(0113÷0114), 11-330103-(0101÷0108, 0201), 11-330104-(0101÷0113, 0201÷0206, 0301÷0308), 11-330105-(1001÷1003)	1,35	1,35	—
3.14.3	Өткізгіштерді ілу	11-330105-(0101÷0112, 0201÷0216, 0401÷0424, 0501÷0517, 0701)	1,38	1,43	—
3.14.4	Найзағайдан қорғайтын тростарды ілу	11-330105-(0301÷0306, 0601÷0605, 0801)	1,54	1,49	—
3.14.5	Тростарды және болат тіректерді тоттануға қарсы қорғау	11-330105-0901, 11-330104-(0401÷0403, 0501)	1,50	1,50	—

1-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
3.15	Қойтастардың саны көп таулы шарттар, тік еңістер (қиғаш бөктерлер), жыралар				
3.15.1	Іргетастарға тіректердің астындағы құрастырма темірбетон тіреулерді, анкерлік тақталарды, ригельдерді, темірбетон тіректерді орнату	11-330101-(0101÷0112, 0115÷0116), 11-330103-(0101÷0108, 0201)	1,50	1,50	—
3.15.2	Болат тіректерді орнату	11-330104-(0101÷0113, 0201÷0206, 0301÷0308), 11-330105-(1001÷1003)	1,68	1,68	—
3.15.3	Өткізгіштерді ілу	11-330105-(0101÷0112, 0201÷0216, 0401÷0424, 0501÷0517, 0701)	1,21	1,44	—
3.15.4	Найзағайдан қорғайтын тростарды ілу	11-330105-(0301÷0306, 0601÷0605, 0801)	1,24	1,64	—
3.15.5	Тростарды және болат тіректерді тоттануға қарсы қорғау	11-330105-0901, 11-330104-(0401÷0403, 0501)	1,21	1,44	—
3.16	Орман соқпағы және бұталар:				—
3.16.1	Ригельдерді темірбетон тіректерге орнату, тіректердегі сәулелік жерге тұйықтау құрылғысы	11-330101-(0113÷0114), 11-330105-(1001÷1003)	1,30	1,30	—
3.16.2	Темірбетон тіректерді орнату	11-330103-(0101÷0108, 0201)	1,18	1,18	—
3.16.3	Болат тіректерді орнату	11-330104-(0101÷0113, 0201÷0206, 0301÷0308)	1,21	1,21	—
3.16.4	Өткізгіштерді ілу	11-330105-(0101÷0112, 0201÷0216, 0401÷0424, 0501÷0517, 0701)	1,06	1,14	—
3.16.5	Найзағайдан қорғайтын тростарды ілу	11-330105-(0301÷0306, 0601÷0605, 0801)	1,06	1,23	—
3.16.6	Тростарды және болат тіректерді тоттануға қарсы қорғау	11-330105-0901, 11-330104-(0401÷0403, 0501)	1,30	1,30	—
3.17	Сусыма топырақ:				

I-кестенің соңы

1	2	3	4	5	6
3.17.1	Іргетастарға тіректердің астындағы құрастырма темірбетон тіреулерді, анкерлік такталарды, ригельдерді орнату	11-330101-(0101÷0112, 0115÷0116)	1,15	1,15	–
3.17.2	Ригельдерді темірбетон тіректерге орнату, тіректердегі сәулелік жерге тұйықтау құрылғысы	11-330101-(0113÷0114), 11-330105-(1001÷1003)	1,20	1,20	–
3.17.3	Темірбетон тіректерді орнату	11-330103-(0101÷0108, 0201)	1,06	1,06	–
3.18	Жер асты суларының ағынымен қазаншұңқырларда:				
3.18.1	Іргетастарға тіректердің астындағы құрастырма темірбетон тіреулерді, анкерлік такталарды, ригельдерді орнату	11-330101-(0101÷0112, 0115÷0116)	1,40	1,40	–
3.18.2	Темірбетон тіректерді орнату	11-330103-(0101÷0108, 0201)	1,12	1,12	–
3.18.3	Ригельдерді темірбетон тіректерге орнату, тіректердегі сәулелік жерге тұйықтау құрылғысы	11-330101-(0113÷0114), 11-330105-(1001÷1003)	1,40	1,40	–
3.19	Жартасты топырақ	11-330101-(0101÷0112, 0115÷0116)	1,30	1,30	–
3.20	Жыртылған немесе қарлы алқапқа, тереңдігі 0,5 м астам:				–
3.20.1	Өткізгіштерді ілу және найзағайдан қорғайтын тростар	11-330105-(0101÷0112, 0201÷0216, 0301÷0306, 0401÷0424, 0501÷0517, 0601÷0605, 0701, 0801)	1,03	1,17	–
3.20.2	Тростарды және болат тіректерді тоттануға қарсы қорғау	11-330105-0901, 11-330104-(0401÷0403, 0501)	1,25	1,25	–
<p>Ескертпелер</p> <p>1 Батпақтарға және батпақты жерлерге (3.13-т.) үстіңгі беті қатты ылғалданған, шымтезек қабатымен жабылған учаскелер жатқызылған.</p> <p>2 Таулы шарттарға, тік еңістерге (қиғаш бөктерлер) және жыраларға (3.15-т.) арналған коэффициенттер кез келген бағытта 1:5 астам орташа еңістерде қолданылады. Өткізгіштерді және найзағайдан қорғайтын тростарды монтаждау үшін бұл коэффициенттер тек қана еңістің ұзындығы бір есептік аралықтан кем болмағанда немесе ойық шеңберінде қолданылады.</p> <p>3 Жұмыстарды лаясанда және су басқан учаскелерде, жыртылған алқапта және қатпаған батпақтарда жүргізуді ескеретін нормаларға қойылатын коэффициенттер тек қана осы шарттарда жұмыстар іс жүзінде орындалған кезде орындалған жұмыстар үшін есептерде қолданылады.</p>					

11-3302-кіші бөлім 0,4-35 кВ электр берілісі желілері

1 Жалпы нұсқаулар

1.1 Кернеуі 0,38-35 кВ электр берілісі әуе желілерінің (ӘЖ) құрылысына арналған нормалар бірдейлендірілген құрылыс конструкцияларын қолдануды көздейді.

1.2 Нормаларда тіректердің бағандарын бұрғыланған қазаншұңқырларға орнату ескерілген. Тіректердің бағандарын, сондай-ақ тіректердің тақталары мен ригельдерін ашық қазаншұңқырларға орнату кезінде нормаларда ескерілген және 2-кестеде келтірілген қазаншұңқырларды бұрғылау шығындары нормалары алынып тасталады. Бұл жағдайларда жер қазу жұмыстарын жүргізу «Жер қазу құрылыс жұмыстары» деген 1-бөлімнің нормалары бойынша анықталады.

2-кесте - Қазаншұңқырларды бұрғылау шығындары

Кестелердің (нормалардың) нөмірі	Бұрғылау-крандық немесе бұрғылау машиналары, маш.-сағ	Машинистердің еңбек шығындары, адам-сағ	Құрылысшы-жұмысшылардың еңбек шығындары, адам-сағ
11-330202-0101	0,23	0,23	0,22
211-330202-0102	0,71	0,71	0,83
11-330202-0103	1,18	1,18	1,44
11-330202-0104	0,26	0,26	0,24
11-330202-0105	0,73	0,73	0,85
11-330202-0106	1,29	1,29	1,52
11-330202-(0201÷0204)	0,69	0,69	1,3
11-330203-0211	1,41	1,41	3,12
11-330205-0201	0,24	0,24	0,56
11-330205-0202	0,47	0,47	1,12

1.3 Тіректердің бағандарын ашық қазаншұңқырларға орнату кезінде крандарды пайдалану уақытын қазаншұңқырларды көмуге арналған топырақтың 100 м^3 есеппен 3,5 сағатқа арттыру қажет.

1.4 Бір аралықтағы әртүрлі кедергілердің қатары арқылы өткелдердегі өткізгіштерді және тростарды монтаждау кезінде 0,25 коэффициентпен әрбір қосымша кедергіге ресурстар шығысын қоса отырып, барынша қиын өткелге арналған нормалар бойынша анықталады.

1.5 20 кВ ӘЖ тіректерін орнату және өткізгіштерді ілу 6-10 кВ ӘЖ құрылысына арналған тиісті нормалар бойынша анықталады.

1.6 33-бөлімнің 11-3302-кіші бөлімінің нормаларында төмнендегілер ескерілмеген және 33-бөлімнің 11-3301-кіші бөлімнің нормалары бойынша қосымша ескеріледі:

- кедергілер арқылы 35 кВ ӘЖ өткелдерінің құрылғысы және жерге тұйықтау электродтарын қағып кіргізу;
- қиындатылған шарттарда 35 кВ ӘЖ құрылысы кезінде ресурстар шығысының элементтік сметалық нормаларына қойылатын түзету коэффициенттері.

1.7 33-бөлімнің 11-3302-кіші бөлімінің нормалары ескермейді:

- тіректердің айналасындағы сырғымалы шағыл немесе дөң құмдарын бекіту;
- арнайы тіректерді орнатумен күрделі өткелдердің құрылғысы, өткізгіштерді өзендер және т.б. арқылы тарқатып жазу кезінде өтелдерге арналған құрылғыларды қолдану;
- тасып әкелінетін топырақты жеткізу, қадаларды, шпунттарды қағу, ряждердің құрылғысы және тіректерді арнайы бекіту бойынша жұмыстар.

2 Жұмыстардың көлемдерін есептеу қағидалары

2.1 Тіректердің, ригельдердің және тақталардың темірбетон конструкцияларының көлемі 1,01 коэффициентпен тығыз денеде жобалық деректер бойынша қабылданады. 1,01 коэффициент 35 кВ ӘЖ үшін тірек және анкерлік тақталардың көлемдеріне қолданылмайды.

2.2 Іргетастарды және тіректерді орнатуға арналған ашық қазаншұңқырлардың көлемі қиылған пирамида үшін келесі формула (2) бойынша тиісті топты ескере отырып, анықталады

$$V = \frac{H}{3} (A \times B + C \times D + \sqrt{A \times B \times C \times D}) \quad (2)$$

мұнда

A, B - қазаншұңқыр түбінің ұзындығы және ені;

C, D - қазаншұңқыр басының ұзындығы және ені;

H - қазаншұңқырдың тереңдігі;

Қазаншұңқырлардың түбінің ұзындығы және ені іргетастар тірек бөлігінен немесе тіректердің диаметрінен 300 мм үлкен болуға тиіс. Қазаншұңқырларды кері көму міндетті қабаттық таптаумен шығарылған топырақпен жүргізіледі.

2.3 11-330204-(0101÷0103, 0201÷0208, 0301÷0303, 0401÷0414) нормалар бойынша өткізгіштерді ілуді анықтау кезінде арнайыны қоса алғанда, желілердің ұзындығы ғимарат пен тірек арасындағы асыра лақтырудың, кабельдік ендірмелердің және барлық әуе өткелдерінің ұзындығын шегере отырып, қабылдау керек.

2.4 Өткізгіштер мен тростардың шығысы өткізгіштерді ілуге, орауға, қосуға өткізгіштердің шығысын және монтаждау кезінде нормативтік қалдықтарды ескеретін 0,38 – 20 кВ ӘЖ үшін – 1,045; 35 кВ ӘЖ үшін – 1,025 коэффициенттермен МЕМСТ 839-80* немесе ТУ бойынша құрылыс ұзындығын өткізгіштің салмағына көбейтумен анықталады.

3 Ресурстар шығысының элементтік сметалық нормаларына қойылатын коэффициенттер

3-кесте - Ресурстар шығысының элементтік сметалық нормаларына қойылатын коэффициенттер

р/с №	Қолдану шарттары	Норма нөмірі	Коэффициенттер	
			негізгі жұмысшылардың еңбек шығындарының нормаларына	машиналарды пайдалану уақытының нормаларына
1	2	3	4	5
3.21	Ілгектері бар темірбетон тіректерді қапсырмалармен немесе ілгек-кронштейнлермен орнату кезінде	11-330202-0101	0,84	–
3.22		11-330202-0102	0,92	–
3.23		11-330202-0103	0,94	–
3.24	Металл жалғамасы бар тіректерді орнату кезінде	11-330202-0101	1,15	–
3.25		11-330202-0102	1,08	–
3.26		11-330202-0103	1,05	–

3-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
3.27	0,38-10 кВ ӘЖ тіректеріне арналған қазаншұңқырларды 2м астам тереңдікке бұрғылау кезінде бұрғылау шығындарына (нормаларды кейіннен нақтылаумен)	2-кесте 11-330202-(0101÷0106)	1,25	1,25
3.28	Тіректерді тұтқыр, сондай-ақ дымқыл, қатты жабысатын саз балшықты топырақта орнату кезінде қазаншұңқырларды бұрғылау шығындарына (нормаларды кейіннен нақтылаумен)	2-кесте 11-330202-(0101÷0106, 0201÷0204)	1,2	1,2
3.29	Екі бағаннан тұратын іргетасқа қосалқы станцияларды орнату кезінде (11-330208-0201 нормасы төрт бағаннан тұратын іргетасты ескереді)	11-330208-0201	0,6	0,6
Жұмыстарды қиындатылған шарттарда жүргізу кезінде				
3.30	Лайсаңға (жыл мезгіліне қарамастан), су басқан участкелерде	11-330202-(0101÷0106), 11-330203-(0101÷0103), 11-330204-(0101÷0103, 0201÷0208, 0401÷0411)	1,25	1,25
3.30.1	Бұл да сондай	11-330205-(0201÷0202)	1,35	1,35
3.30.2	Бұл да сондай	11-330208-(0101÷0104)	1,06	1,06
3.31	Қатпаған батпақтарда, қалқымаларда	11-330202-(0101÷0106), 11-330203-(0101÷0103), 11-330204-(0101÷0103, 0201÷0208, 0401÷0411)	1,4	1,4
3.31.1	Бұл да сондай	11-330205-(0201÷0202)	1,04	1,04
3.31.2	Бұл да сондай	11-330208-(0101÷0104)	1,1	1,1
3.32	Орман соқпағы, бұталар және терең емес жыралар бойынша	11-330202-(0101÷0106), 11-330203-(0101÷0103), 11-330204-(0101÷0103, 0201÷0208, 0401÷0411)	1,1	1,1

3-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5
3.32.1	Бұл да сондай	11-330205-(0201÷0202)	1,01	1,01
3.32.2	То же	11-330208-(0101÷0104)	1,02	1,02
3.33	Таулы жер шарттарында, тік еңістерде (қиғаш бөктерлерде) және терең жыраларда	11-330202-(0101÷0106), 11-330204-(0101÷0103, 0201÷0208, 0401÷0411)	1,5	1,5
3.33.1	Таулы жер шарттарында, тік еңістерде (қиғаш бөктерлерде) және терең жыраларда	11-330203-(0101÷0103)	1,6	1,6
3.33.2	Бұл да сондай	11-330205-(0101÷0107)	1,85	1,85
3.33.3	Бұл да сондай	11-330205-(0201÷0202)	1,02	1,02
3.33.4	Бұл да сондай	11-330208-(0101÷0104)	1,15	1,15
3.33.5	Бұл да сондай	11-330208-(0201, 0203)	1,4	1,4
3.33.6	Бұл да сондай	11-330208-(0202, 0204÷0206)	1,6	1,6
3.34	Жыртылған алқап бойынша	11-330202-(0101÷0106)	1,01	1,01
		11-330204-(0101÷0103, 0201÷0208, 0401÷0411)	1,16	1,16
3.35	Жартасты және қатып қалған топырақта	11-330202-(0101÷0106)	1,3	1,3
3.36	Сусыма топырақта	11-330202-(0101÷0106)	1,3	1,3

3-кестенің соңы

1	2	3	4	5
3.37	ӘЖ күзет аймағында, электрмен жабдықтау коммуникациялары өтетін жерлерде немесе кернеудегі объектілердің маңында	11-330202-(0101÷0106), 11-330203-(0101÷0103), 11-330204-(0101÷0103, 0201÷0208, 0401÷0411), 11-330205-(0101÷0107, 11-330206-(0101÷0106), 11-330207-(0101÷0102), 11-330208-(0101÷0104, 0201÷0206), 11-330209-0101	1,2	1,2
<p>Ескертпелер</p> <p>1 Таулы жерлерге орташа бойлық, ендік немесе бойлық-ендік еңісі 1:5 астам учаскелер, қия беткейлерге – ылди құламалығы 1:5 астам бөктерлер мен төскейлер (таулы аудандарда емес) бойынша өтетін трассаның учаскелері жатады. Таулы жер шарттарында және тік еңістерде жұмыстарды орындаудың қиындығын ескеретін коэффициенттерді кемінде бір есептік аралық ұзындығында трассаның бойлық осі бойынша 1:5 астам орташа еңісі немесе трассаның осінен 50 м дейін арақашықтыққа тараптардың бір жағына осындай ендік еңісі бар учаскелерде ӘЖ құрылысы кезінде қолдануға рұқсат етіледі.</p> <p>2 Жұмыстарды лайсанда және су басқан учаскелерде, жыртылған алқапта және қатпаған батпақтарда жүргізуді ескеретін нормаларға қойылатын коэффициенттер тек қана осы шарттарда жұмыстар іс жүзінде орындалған кезде орындалған жұмыстар үшін есептерде қолданылады.</p>				

11-3303-кіші бөлім Өнеркәсіптік электр көлігі, қалалық электр көлігі және қалалық сыртқы жарықтандыру байланыс желілерінің тіректері

Өнеркәсіптік электр көлігі байланыс желілерінің тіректері

1 Жалпы нұсқаулар

1.1 Осы кіші бөлімнің нормалары өнеркәсіптік электр көлігінің байланыс желісінің, сондай-ақ байланыс желілерінің қоректендіру және сору сызықтарының тіректерін орнатуды көздейді.

Нормаларда тіректердің бірдейлендірілген конструкциялары және технологиялық карталар ескерілген .

1.2 Нормаларн негізгі және қосалқы жұмыстардың толық кешенін, сондай-ақ тиеу-түсіру операцияларын, жұмыстағы технологиялық үзілістерді, орнату поездарының базадан жұмыстар орнына дейін жүруін ескереді.

Поездардың қозғалыс аймағында жұмыстарды жүргізу ресурстарының қосымша шығысын келесі коэффициенттермен ескеру керек:

а) ол бойынша поездардың қозғалысы жүзеге асырылатын жолдың осінен 4 м дейін шеңберде орындалатын жұмыстар үшін Техникалық бөлімнің 3-кіші бөлімінің 3.38 - 3.42-тармақшалары.

б) поездар қозғалысының осындай шарттарында жолдың осінен 4 м астам арақашықтықта орындалатын тіректерді орнату бойынша жұмыстар үшін Техникалық бөлімнің 3-кіші бөлімінің 3.43 - 3.47-тармақшалары.

1.3 Нормаларда жұмыстарды мынадай екі әдіспен жүргізу көзделген:

– «жолдан» («терезеге») – темір жол жүрісіндегі машиналармен;

– «алаптан» – автомобильдік және шынжыр табанды жүрістегі машиналармен.

Конструкцияларды «алаптан» орнатуды анықтауға арналған нормаларды темір жол төсемінің бойымен крандардың қозғалысы қозғалыс конструкциялар мен материалдарды автомобильдермен жеткізу үшін мүмкіндік болған жағдайларда қолдану керек. Нормаларда «терезенің» ұзақтығы 2 сағатқа тең болып ескерілген.

«Терезенің» басқа ұзақтығы ұсынылған жағдайда, сондай-ақ жұмыстарды басқа да шарттарда орындау кезінде нормаларға Техникалық бөлімнің 3-кіші бөлімінің 3.48, 3.49-тармақшалары бойынша коэффициенттерді қолдану керек.

1.4 Оларды уақытша пайдалануға беруге дейін жаңадан салынып жатқан желілерді, сондай-ақ тұрақты токта электрлендірілген бірінші жолда оларды тұрақты пайдалануға беруге дейін екінші жолдарды электрлендіру кезінде Техникалық бөлімнің 3-кіші бөлімінің 3.50-т. коэффициенттерін қолдану керек.

1.5 Қазаншұңқырларға орнатылатын іргетастарға темірбетон, болат тіректерді және қатты көлденең жақтауларды орнатуға арналған нормаларды «Темір жолдарды салу бойынша құрылыс жұмыстары» деген 28-бөлім бойынша қабылдау керек.

2 Жұмыстардың көлемдерін есептеу қағидалары

2.1 Тіректердің, іргетастардың, ригельдердің, тіреуіштердің, тиеу тақталарының темірбетон конструкцияларының көлемін жобаның ерекшелігі негізінде тығыз денеде қабылдау керек.

2.2 Болат тіректерді құрастыру және орнату бойынша жұмыстардың көлемін балқытылған металды, тұрақты кергіштерді және гостирленген метиздерді ескере отырып, конструкциялардың салмағы бойынша жобаның ерекшелігіне сәйкес есептеу керек. Конструкциялардың салмағын 1,03 коэффициентпен КМД кезеңіндегі сызбалар бойынша, ал олар болмаған кезде КМ сызбалары бойынша анықтау керек.

3 Ресурстар шығысының элементтік сметалық нормаларына қойылатын коэффициенттер

4-кесте - Ресурстар шығысының элементтік сметалық нормаларына қойылатын коэффициенттер

р/с №	Қолдану шарттары	Коэффициенттер	
		негізгі жұмысшылардың еңбек шығындарының нормаларына	машиналарды пайдалану уақытының нормаларына
	Тіректерді жолдың осінен 4 м дейін шеңберде поездардың қозғалыс аймағында орнату, 1 тәулікте өтетін поездардың саны:		
3.38	14-тен 36-ға дейін	1,15	1,15
3.39	37-ден 72-ге дейін	1,4	1,4
3.40	73-тен 112-ге дейін	1,7	1,7
3.41	113-тен 140-қа дейін	2	2
3.42	140-тан астам	2,3	2,3
	Тіректердің жолдың осінен 4 м астам арақашықтықта орнату, 1 тәулікте өтетін поездардың саны:		
3.43	14-тен 36-ға дейін	1,1	1,1
3.44	37-ден 72-ге дейін	1,3	1,3
3.45	73-тен 112-ге дейін	1,5	1,5
3.46	113-тен 140-қа дейін	1,8	1,8
3.47	140-тан астам	2	2
	Жұмыстарды "терезенің" орташа ұзақтығында жүргізу		
3.48	2 сағаттан аз	1,5	1,5
3.49	2 сағаттан астам	0,8	0,8

4-кестенің соңы

р/с №	Қолдану шарттары	Коэффициенттер	
		негізгі жұмысшылардың еңбек шығындарының нормаларына	машиналарды пайдалану уақытының нормаларына
3.50	Оларды уақытша пайдалануға беруге дейін жаңадан салынып жатқан желілерді, сондай-ақ тұрақты токта электрлендірілген бірінші жолда оларды тұрақты пайдалануға беруге дейін екінші жолдарды электрлендіру	0,77	0,77
3.51	Қоймаға жеткізе отырып, байланыс желісінің конструкцияларын бөлшектеу	0,5	0,5

Қалалық электр көлігі байланыс желісінің тіректері

1 Жалпы нұсқаулар

1.1 Нормаларда қалалық электр көлігі байланыс желісінің тіректерін орнату және бөлшектеу және конструкциялардан тіректер іргетастарының құрылғысы бойынша жұмыстар көзделген.

1.2 Бөлімнің жалпы бөлімінде атап көрсетілгендерден басқа негізгі жұмыстармен қатар келесі қосалқы жұмыстар ескерілген:

- қоршауды орнату және алып тастау;
- бөлшектерді көлікке тиеу және оларды базада түсіру;
- құралдарды, материалдарды, арматураның бөлшектерін және арнайы бөліктерді монтаждау алаңына әперу және одан түсіру, жұмыс барысында монтаждау алаңын көтеру және түсіру;
- тартпалы құрылғыларды орнату және шешу, тартпалы өткізгіштерді босату және реттеу, оларды жұмысқа дайындай отырып, монтаждау көлігін және механизмді орнату.

1.3 Тасып әкелінетін материалдарды нысан жанындағы қоймадан төсеу орнына дейін тасымалдау нормаларда көзделмеген және ҚҰЖ деректерінің негізінде қосымша ескерілуге тиіс.

1.4 Нормалар салмағы әртүрлі төрт және одан астам тіректерді орнатуға немесе шығарып алуға әзірленді. Төртке дейін тіректерді орнату немесе шығарып алу кезінде нормаларға Техникалық бөлімнің 3-кіші бөлімінде келтірілген коэффициенттерді қолдану керек.

2 Жұмыстардың көлемдерін есептеу қағидалары

2.1 Құрастырма темірбетон тіректердің шығысын данамен жобаның ерекшелігі негізінде қабылдау керек.

- 2.2 Болат тіректердің шығысын данамен жобаның ерекшелігі негізінде қабылдау керек.
 2.3 Монолиттік іргетастардың көлемін жобаның ерекшелігі негізінде тығыз денеде қабылдау керек.
 2.4 Конструкцияларды бөлшектеуден алынатын материалдардың саны жоба деректерінің негізінде анықталады.

3 Ресурстар шығысының элементтік сметалық нормаларына қойылатын коэффициенттер

5-кесте - Ресурстар шығысының элементтік сметалық нормаларына қойылатын коэффициенттер

р/с №	Қолдану шарттары	Коэффициенттер	
		негізгі жұмысшылардың еңбек шығындарының нормаларына	материалдар шығысының нормаларына
3.52	ҚҰЖ негізінде айналма жолдардың құрылғысы мүмкін болмаған кезде жұмыстарды көлік құралдарының қозғалысы қарқынды (тәулігіне 2000 бірліктен астам) учаскелерде жүргізу	1,2	—
	объектіде тіректі орнату немесе шығарып алу:		
3.53	бір	1,5	—
3.54	екі	1,25	—
3.55	үш	1,1	—
3.56	Қиындатылған шарттарда (қоршаулардың сыртында, аулаларда, ыңғайсыз кірме жолдарда немесе кіреберістерде) тіректерді көтергіш кранмен орнату немесе шығарып алу	1,5	—
3.57	Болат тіректерді 1 қабатқа бояу	0,6	0,5

Қалалық сыртқы жарықтандырудың тіректері

1 Жалпы нұсқаулар

- 1.1 Нормаларда қалалық сыртқы жарықтандырудың темірбетон тіректерін орнатуға арналған жұмыстар келтірілген.
 1.2 Жерге тұйықтау тіректерінің құрылғысы, қималы тіректерді және ригельдерді орнату бойынша жұмыстар 11-3301, 11-3302-кіші бөлімдерде келтірілген нормалар бойынша қосымша анықталады.

2 Жұмыстардың көлемдерін есептеу қағидалары

2.1 Траверсалардың және бұрандамалардың салмағы, ілгектердің, қадашықтардың және оқшаулағыштардың саны 2% мөлшерде шығындарды ескере отырып, жобалық деректер бойынша анықталады.

11-330101-06-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

1 11-330101-(0601 – 0604) нормалары:

- 31-060201-0101 «Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары, номиналдық дәнекерлеу тогы 250-400 А, бензиндік қозғалтқышы бар» ресурсы 31-060201-0201 «Жылжымалы дәнекерлеу агрегаттары, номиналдық дәнекерлеу тогы 250-400 А, дизельдік қозғалтқышы бар» ресурсына ауыстырылсын;

- 31-060102-0102 «Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, 5 м3/мин» ресурсы алынып тасталсын;

2 Өзгертілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-330101-0601	32-010211-0201 Суғару-жуу машиналары, 6000 л [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 0,31]	33-050101-0101 Автоцистерна [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 0,31]	Ресурсты өзгерту
11-330101-0601	31-060101-0101 Жылжымалы электр станциялары, 4 кВт дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 0,35]		Ресурсты алып тастау
11-330101-0601	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 1,63]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 1,11]	Шығысты өзгерту
11-330101-0601	21-130703-1405 Техникалық су [өлшем бірл.: м3; шығын: 0,1]	21-130703-1405 Техникалық су [өлшем бірл.: м3; шығын: 0,21]	Шығысты өзгерту
11-330101-0602	32-010211-0201 Суғару-жуу машиналары, 6000 л [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 0,31]	33-050101-0101 Автоцистерна [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 0,31]	Ресурсты өзгерту
11-330101-0602	31-060101-0101 Жылжымалы электр станциялары, 4 кВт дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 0,35]		Ресурсты алып тастау
11-330101-0602	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 1,47]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,97]	Шығысты өзгерту
11-330101-0602	21-130703-1405 Техникалық су [өлшем бірл.: м3; шығын: 0,08]	21-130703-1405 Техникалық су [өлшем бірл.: м3; шығын: 0,21]	Шығысты өзгерту
11-330101-0603	32-010211-0201 Суғару-жуу машиналары, 6000 л [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 0,15]		Ресурсты алып тастау

11-330101-06-кестенің соңы

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-330101-0603	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 1,12]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,8]	Шығысты өзгерту
11-330101-0603	21-130703-1405 Техникалық су [өлшем бірл.: м3; шығын: 0,1]	21-130703-1405 Техникалық су [өлшем бірл.: м3; шығын: 0,01]	Шығысты өзгерту
11-330101-0604	32-010211-0201 Суғару-жуу машиналары, 6000 л [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 0,13]		Ресурсты алып тастау
11-330101-0604	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,94]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,66]	Шығысты өзгерту
11-330101-0604	21-130703-1405 Техникалық су [өлшем бірл.: м3; шығын: 0,08]	21-130703-1405 Техникалық су [өлшем бірл.: м3; шығын: 0,005]	Шығысты өзгерту

11-330103-01-кесте. 11-330103-(0106 – 0108) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

34-010301-0101 «Электр жетегі бар гидравликалық баспақ» ресурсы алынып тасталсын.

11-330104-01-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-330104-0105	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 7,62]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 6,04]	Шығысты өзгерту
11-330104-0105	31-060102-0102 Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, 5 м3/мин [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 1,58]		Ресурсты алып тастау
11-330104-0106	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 6,66]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 5,38]	Шығысты өзгерту
11-330104-0106	31-060102-0102 Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, 5 м3/мин [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 1,28]		Ресурсты алып тастау
11-330104-0107	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 12,31]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 11,17]	Шығысты өзгерту
11-330104-0107	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 1,14]		Ресурсты алып тастау

11-330104-01-кестенің соңы

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-330104-0108	34-010301-0101 Электр жетегі бар гидравликалық баспақ [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 0,3]		Ресурсты алып тастау
11-330104-0108	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 13,34]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 10,22]	Шығысты өзгерту
11-330104-0108	31-060102-0102 Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, 5 м3/мин [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 3,12]		Ресурсты алып тастау
11-330104-0109	34-010301-0101 Электр жетегі бар гидравликалық баспақ [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 0,29]		Ресурсты алып тастау
11-330104-0109	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 8,88]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 7,06]	Шығысты өзгерту
11-330104-0109	31-060102-0102 Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, 5 м3/мин [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 1,82]		Ресурсты алып тастау

11-330104-02-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-330104-0202	34-010301-0101 Электр жетегі бар гидравликалық баспақ [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 0,1]		Ресурсты алып тастау
11-330104-0202	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 10,25]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 8,32]	Шығысты өзгерту
11-330104-0202	31-060102-0102 Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, 5 м3/мин [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 1,93]		Ресурсты алып тастау
11-330104-0203	34-010301-0101 Электр жетегі бар гидравликалық баспақ [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 0,19]		Ресурсты алып тастау
11-330104-0203	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 10,94]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 9,21]	Шығысты өзгерту
11-330104-0203	31-060102-0102 Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, 5 м3/мин [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 1,73]		Ресурсты алып тастау

11-330104-02-кестенің соңы

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-330104-0205	34-010301-0101 Электр жетегі бар гидравликалық баспақ [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 0,1]		Ресурсты алып тастау
11-330104-0205	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 8,2]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 6,46]	Шығысты өзгерту
11-330104-0205	31-060102-0102 Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, 5 м3/мин [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 1,74]		Ресурсты алып тастау

11-330104-04-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-330104-0401	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 9,28]		Ресурсты алып тастау
11-330104-0401	31-040301-0201 Қасбеттерді бояуға арналған пневматикалық шашыратқышпен бояу агрегаттары [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 4,64]		Ресурсты алып тастау
11-330104-0401	31-050601-0104 Автогидрокөтергіштер, көтеру биіктігі 28 м [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 4,64]		Ресурсты алып тастау
11-330104-0401	31-060101-0101 Жылжымалы электр станциялары, 4 кВт дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 4,64]		Ресурсты алып тастау
11-330104-0401	31-060102-0201 Электр қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, қысымы 600 кПа (6 атм), 0,5 м3/мин [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 4,64]		Ресурсты алып тастау
11-330104-0402	31-040301-0201 Қасбеттерді бояуға арналған пневматикалық шашыратқышпен бояу агрегаттары [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 3,94]		Ресурсты алып тастау
11-330104-0402	31-050601-0105 Автогидрокөтергіштер, көтеру биіктігі 35 м астам [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 3,94]		Ресурсты алып тастау
11-330104-0402	31-060101-0101 Жылжымалы электр станциялары, 4 кВт дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 3,94]		Ресурсты алып тастау

11-330104-04-кестенің соңы

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-330104-0402	31-060102-0201 Электр қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, қысымы 600 кПа (6 атм), 0,5 м3/мин [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 3,94]		Ресурсты алып тастау
11-330104-0402	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 7,88]		Ресурсты алып тастау
11-330104-0403	31-040301-0201 Қасбеттерді бояуға арналған пневматикалық шашыратқышпен бояу агрегаттары [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 3,13]		Ресурсты алып тастау
11-330104-0403	31-050601-0105 Автогидрокөтергіштер, көтеру биіктігі 35 м астам [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 3,13]		Ресурсты алып тастау
11-330104-0403	31-060101-0101 Жылжымалы электр станциялары, 4 кВт дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 3,13]		Ресурсты алып тастау
11-330104-0403	31-060102-0201 Электр қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, қысымы 600 кПа (6 атм), 0,5 м3/мин [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 3,13]		Ресурсты алып тастау
11-330104-0403	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 6,26]		Ресурсты алып тастау

11-330105-01-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-330105-0101	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 31,958]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 16,808]	Шығысты өзгерту
11-330105-0101	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 1,85]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0101	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 13,3]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0102	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 0,59]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0102	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 25,188]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 14,198]	Шығысты өзгерту
11-330105-0102	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 10,4]		Ресурсты алып тастау

11-330105-01-кестенің жалғасы

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-330105-0103	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 33,868]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 17,718]	Шығысты өзгерту
11-330105-0103	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 1,85]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0103	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 14,3]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0104	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 0,59]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0104	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 26,348]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 14,698]	Шығысты өзгерту
11-330105-0104	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 11,06]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0105	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 40,81]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 21,78]	Шығысты өзгерту
11-330105-0105	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 16,55]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0105	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 2,48]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0106	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 32,15]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 18,05]	Шығысты өзгерту
11-330105-0106	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 1,22]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0106	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 12,88]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0107	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 28,158]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 14,638]	Шығысты өзгерту
11-330105-0107	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 1,08]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0107	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 12,44]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0108	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 0,23]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0108	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 22,178]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 12,228]	Шығысты өзгерту

11-330105-01-кестенің соңы

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-330105-0108	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 9,72]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0109	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 34,51]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 17,98]	Шығысты өзгерту
11-330105-0109	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 1,71]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0109	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 14,82]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0110	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 0,86]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0110	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 27,66]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 14,96]	Шығысты өзгерту
11-330105-0110	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 11,84]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0111	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 53,07]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 26,72]	Шығысты өзгерту
11-330105-0111	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 20,59]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0111	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 5,76]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0112	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 39,23]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 21,27]	Шығысты өзгерту
11-330105-0112	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 15,26]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0112	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 2,7]		Ресурсты алып тастау

11-330105-02-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-330105-0201	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 36,81]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 20,13]	Шығысты өзгерту

11-330105-02-кестенің жалғасы

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-330105-0201	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 1,22]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0201	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 15,46]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0202	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 0,86]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0202	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 31,75]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 17,86]	Шығысты өзгерту
11-330105-0202	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 13,03]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0203	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 54,52]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 28,21]	Шығысты өзгерту
11-330105-0203	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 21,04]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0203	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 5,27]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0204	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 43,2]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 23,93]	Шығысты өзгерту
11-330105-0204	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 16,57]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0204	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 2,7]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0205	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 89,62]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 53,46]	Шығысты өзгерту
11-330105-0205	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 3,24]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0205	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 32,92]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0206	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 66,6]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 40,43]	Шығысты өзгерту
11-330105-0206	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 1,73]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0206	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 24,44]		Ресурсты алып тастау

11-330105-02-кестенің жалғасы

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-330105-0207	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 119,71]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 66,59]	Шығысты өзгерту
11-330105-0207	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 10,9]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0207	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 42,22]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0208	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 84,34]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 49,27]	Шығысты өзгерту
11-330105-0208	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 29,85]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0208	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 5,22]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0209	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 166,47]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 93,64]	Шығысты өзгерту
11-330105-0209	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 14,4]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0209	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 58,43]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0210	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 134,68]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 80,78]	Шығысты өзгерту
11-330105-0210	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 46,16]	-	Ресурсты алып тастау
11-330105-0210	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 7,74]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0211	Өткізгіштер, кернеуі 750 кВ (12 өткізгіштер) қимасы 240 мм ² астам. Ілу. Анкерлік аралықтың ұзындығы 1 км дейін	Өткізгіштер, кернеуі 750 кВ (12 өткізгіштер) қимасы 240 мм ² астам. Ілу. Анкерлік аралықтың ұзындығы 1 км дейін	Норманың атауын өзгерту
11-330105-0211	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 356,59]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 222,74]	Шығысты өзгерту
11-330105-0211	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 116,65]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0211	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 17,2]		Ресурсты алып тастау

11-330105-02-кестенің соңы

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-330105-0212	Өткізгіштер, кернеуі 750 кВ (12 өткізгіштер) қимасы 240 мм ² астам. Ілу. Анкерлік аралықтың ұзындығы 1 км астам	Өткізгіштер, кернеуі 750 кВ (12 өткізгіштер) қимасы 240 мм ² астам. Ілу. Анкерлік аралықтың ұзындығы 1 км астам	Норманың атауын өзгерту
11-330105-0212	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 256,89]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 167,51]	Шығысты өзгерту
11-330105-0212	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 80,07]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0212	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м ³ /сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 9,31]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0213	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 324,12]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 208,18]	Шығысты өзгерту
11-330105-0213	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 112,58]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0213	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м ³ /сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 3,36]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0214	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 242,47]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 160,63]	Шығысты өзгерту
11-330105-0214	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м ³ /сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 3,36]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0214	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 78,48]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0215	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 383,79]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 229,62]	Шығысты өзгерту
11-330105-0215	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 132,77]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0215	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м ³ /сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 21,4]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0216	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 275,74]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 174,32]	Шығысты өзгерту
11-330105-0216	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м ³ /сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 11,6]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0216	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 89,82]		Ресурсты алып тастау

11-330105-03-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-330105-0301	Найзағайдан қорғайтын трос, кернеуі 35-350 кВ. Бір тросты ілу. Анкерлік аралықтың ұзындығы 1 км дейін	Найзағайдан қорғайтын трос, кернеуі 35-500 кВ. Бір тросты ілу. Анкерлік аралықтың ұзындығы 1 км дейін	Атауын өзгерту
11-330105-0301	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 0,96]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0301	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 7,64]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 2,42]	Шығысты өзгерту
11-330105-0301	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 4,26]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0302	Найзағайдан қорғайтын трос, кернеуі 35-350 кВ. Бір тросты ілу. Анкерлік аралықтың ұзындығы 1 км астам	Найзағайдан қорғайтын трос, кернеуі 35-500 кВ. Бір тросты ілу. Анкерлік аралықтың ұзындығы 1 км астам	Атауын өзгерту
11-330105-0302	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 0,71]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0302	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 6,45]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 2,02]	Шығысты өзгерту
11-330105-0302	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 3,72]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0303	Найзағайдан қорғайтын трос, кернеуі 35-350 кВ. Екі тросты ілу. Анкерлік аралықтың ұзындығы 1 км дейін	Найзағайдан қорғайтын трос, кернеуі 35-500 кВ. Екі тросты ілу. Анкерлік аралықтың ұзындығы 1 км дейін	Атауын өзгерту
11-330105-0303	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 14,16]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 4,36]	Шығысты өзгерту
11-330105-0303	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 1,86]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0303	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 7,94]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0304	Найзағайдан қорғайтын трос, кернеуі 35-350 кВ. Екі тросты ілу. Анкерлік аралықтың ұзындығы 1 км астам	Найзағайдан қорғайтын трос, кернеуі 35-500 кВ. Екі тросты ілу. Анкерлік аралықтың ұзындығы 1 км астам	Атауын өзгерту
11-330105-0304	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 11,94]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 3,6]	Шығысты өзгерту
11-330105-0304	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 1,38]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0304	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 6,96]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0305	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 0,8]		Ресурсты алып тастау

11-330105-03-кестенің соңы

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-330105-0305	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 19,326]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 9,516]	Шығысты өзгерту
11-330105-0305	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 9,01]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0306	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 0,8]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0306	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 16,02]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 8,57]	Шығысты өзгерту
11-330105-0306	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 6,65]		Ресурсты алып тастау

11-330105-04-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-330105-0401	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 54,496]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 31,216]	Шығысты өзгерту
11-330105-0401	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 17,58]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0401	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 5,7]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0402	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 68,282]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 38,562]	Шығысты өзгерту
11-330105-0402	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 22,82]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0402	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 6,9]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0403	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 71,29]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 39,49]	Шығысты өзгерту
11-330105-0403	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 24,7]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0403	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 7,1]		Ресурсты алып тастау

11-330105-04-кестенің жалғасы

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-330105-0404	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 119,084]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 67,794]	Шығысты өзгерту
11-330105-0404	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 13,5]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0404	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 37,79]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0405	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 141,14]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 76,57]	Шығысты өзгерту
11-330105-0405	31-050601-0105 Автогидрокөтергіштер, көтеру биіктігі 35 м астам [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 2,5]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0405	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 20]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0405	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 42,07]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0406	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 190,27]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 112,59]	Шығысты өзгерту
11-330105-0406	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 26,5]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0406	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 51,18]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0407	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 210,7]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 119,76]	Шығысты өзгерту
11-330105-0407	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 32,5]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0407	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 58,44]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0408	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 38,696]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 21,106]	Шығысты өзгерту
11-330105-0408	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 12,69]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0408	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 4,9]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0409	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 46,698]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 25,048]	Шығысты өзгерту

11-330105-04-кестенің жалғасы

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-330105-0409	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 16,05]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0409	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 5,6]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0410	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 50,21]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 26,28]	Шығысты өзгерту
11-330105-0410	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 17,83]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0410	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 6,1]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0411	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 104,826]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 59,076]	Шығысты өзгерту
11-330105-0411	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 11,5]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0411	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 34,25]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0412	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 121,878]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 67,598]	Шығысты өзгерту
11-330105-0412	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 17]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0412	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 37,28]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0413	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 29,316]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 15,476]	Шығысты өзгерту
11-330105-0413	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 4,2]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0413	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 9,64]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0414	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 37,22]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 19,13]	Шығысты өзгерту
11-330105-0414	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 12,69]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0414	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 5,4]		Ресурсты алып тастау

11-330105-04-кестенің жалғасы

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-330105-0415	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 41,362]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 20,482]	Шығысты өзгерту
11-330105-0415	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 14,88]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0415	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 6]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0416	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 88,712]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 47,732]	Шығысты өзгерту
11-330105-0416	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 11,5]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0416	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 29,48]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0417	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 105,784]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 55,024]	Шығысты өзгерту
11-330105-0417	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 16,5]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0417	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 34,26]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0418	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 28,246]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 14,896]	Шығысты өзгерту
11-330105-0418	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 3,7]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0418	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 9,65]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0419	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 31,076]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 15,806]	Шығысты өзгерту
11-330105-0419	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 10,77]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0419	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 4,5]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0420	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 34,738]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 17,088]	Шығысты өзгерту
11-330105-0420	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 12,65]		Ресурсты алып тастау

11-330105-04-кестенің соңы

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-330105-0420	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 5]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0421	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 82,246]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 44,996]	Шығысты өзгерту
11-330105-0421	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 27,85]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0421	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 9,4]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0422	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 96,426]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 53,326]	Шығысты өзгерту
11-330105-0422	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 14]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0422	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 29,1]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0423	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 159,7]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 97,34]	Шығысты өзгерту
11-330105-0423	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 18,5]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0423	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 43,86]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0424	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 187,37]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 109,72]	Шығысты өзгерту
11-330105-0424	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 23]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0424	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 54,65]		Ресурсты алып тастау

11-330105-05-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-330105-0501	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 0,41]		Ресурсты алып тастау

11-330105-05-кестенің жалғасы

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-330105-0501	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 40,992]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 21,612]	Шығысты өзгерту
11-330105-0501	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 18,97]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0502	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 0,38]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0502	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 45,102]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 24,032]	Шығысты өзгерту
11-330105-0502	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 20,69]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0503	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 77,102]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 42,052]	Шығысты өзгерту
11-330105-0503	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 3,58]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0503	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 31,47]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0504	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 92,704]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 50,284]	Шығысты өзгерту
11-330105-0504	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 38,11]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0504	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 4,31]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0505	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 0,41]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0505	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 30,242]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 15,852]	Шығысты өзгерту
11-330105-0505	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 13,98]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0506	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 0,38]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0506	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 34,402]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 18,322]	Шығысты өзгерту
11-330105-0506	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 15,7]		Ресурсты алып тастау

11-330105-05-кестенің жалғасы

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-330105-0507	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 58,082]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 31,812]	Шығысты өзгерту
11-330105-0507	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 22,69]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0507	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 3,58]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0508	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 72,624]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 40,044]	Шығысты өзгерту
11-330105-0508	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 28,27]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0508	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 4,31]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0509	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 123,048]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 90,468]	Шығысты өзгерту
11-330105-0509	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 32,58]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0509	34-010301-0101 Электр жетегі бар гидравликалық баспақ [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 36,39]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0510	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 139,508]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 105,208]	Шығысты өзгерту
11-330105-0510	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 34,3]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0510	34-010301-0101 Электр жетегі бар гидравликалық баспақ [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 41,48]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0511	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 0,37]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0511	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 23,978]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 12,988]	Шығысты өзгерту
11-330105-0511	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 10,62]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0512	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 0,41]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0512	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 25,402]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 13,732]	Шығысты өзгерту

11-330105-05-кестенің соңы

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-330105-0512	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 11,26]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0513	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 0,38]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0513	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 29,322]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 16,132]	Шығысты өзгерту
11-330105-0513	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 12,81]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0514	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 57,162]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 31,752]	Шығысты өзгерту
11-330105-0514	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 21,83]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0514	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 3,58]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0515	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 71,244]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 39,954]	Шығысты өзгерту
11-330105-0515	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 26,98]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0515	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 4,31]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0516	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 115,44]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 83,42]	Шығысты өзгерту
11-330105-0516	34-010301-0101 Электр жетегі бар гидравликалық баспақ [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 12,38]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0516	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 32,02]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0517	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 148,23]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 103,46]	Шығысты өзгерту
11-330105-0517	34-010301-0101 Электр жетегі бар гидравликалық баспақ [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 15,47]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0517	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 44,77]		Ресурсты алып тастау

11-330105-06-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-330105-0601	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 7,97]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 4,81]	Шығысты өзгерту
11-330105-0601	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 3,16]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0601	34-010301-0101 Электр жетегі бар гидравликалық баспақ [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 3,75]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0602	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 5,974]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 3,584]	Шығысты өзгерту
11-330105-0602	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 2,39]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0602	34-010301-0101 Электр жетегі бар гидравликалық баспақ [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 2,95]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0603	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 5,72]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 3,43]	Шығысты өзгерту
11-330105-0603	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 2,29]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0603	34-010301-0101 Электр жетегі бар гидравликалық баспақ [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 2,85]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0604	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 3,844]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 2,374]	Шығысты өзгерту
11-330105-0604	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 1,47]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0604	34-010301-0101 Электр жетегі бар гидравликалық баспақ [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 2]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0605	32-040105-0202 Толтыру-баспалау агрегаттары, 70 м3/сағ дейін [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 0,22]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0605	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 2,888]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 1,258]	Шығысты өзгерту
11-330105-0605	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 1,41]		Ресурсты алып тастау

11-330105-07-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-330105-0701	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 84,59]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 56,31]	Шығысты өзгерту
11-330105-0701	33-050102-0201 8 т дейін арнайы автомашиналар, жол талғамайтын көліктер [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 28,28]		Ресурсты алып тастау
11-330105-0701	34-010301-0101 Электр жетегі бар гидравликалық баспақ [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 54,24]		Ресурсты алып тастау

11-330105-08-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-330105-0801	-	33-010201-0102 Бортты автомобильдер, дейін 8 т [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 0,38]	Ресурсты қосу
11-330105-0801	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 5,85]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 6,23]	Шығысты өзгерту
11-330105-0801	34-010301-0101 Электр жетегі бар гидравликалық баспақ [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 6,5]		Ресурсты алып тастау

11-330105-11-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-330105-1101	31-060102-0102 Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, 5 м3/мин [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 0,32]	31-060102-0101 Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, 2,2 м3/мин [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 0,32]	Ресурсты өзгерту

11-330107-01-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-330107-0107	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 6,5188]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 4,8238]	Шығысты өзгерту

11-330107-01-кестенің соңы

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-330107-0107	31-060102-0102 Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, 5 м3/мин [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 3,39]	31-060102-0102 Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, 5 м3/мин [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 1,695]	Шығысты өзгерту
11-330107-0108	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 4,2588]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 3,1538]	Шығысты өзгерту
11-330107-0108	31-060102-0102 Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, 5 м3/мин [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 2,21]	31-060102-0102 Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, 5 м3/мин [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 1,105]	Шығысты өзгерту

11-330108-01-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-330108-0105	34-010301-0101 Электр жетегі бар гидравликалық баспақ [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 0,007]		Ресурсты алып тастау
11-330108-0106	34-010301-0101 Электр жетегі бар гидравликалық баспақ [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 0,007]		Ресурсты алып тастау
11-330108-0109	31-060102-0102 Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, 5 м3/мин [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 0,7671]		Ресурсты алып тастау
11-330108-0109	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 2,1659]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 1,3988]	Шығысты өзгерту
11-330108-0110	31-060102-0102 Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, 5 м3/мин [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 0,626]		Ресурсты алып тастау
11-330108-0110	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 1,7548]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 1,1288]	Шығысты өзгерту
11-330108-0111	34-010301-0101 Электр жетегі бар гидравликалық баспақ [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 0,007]		Ресурсты алып тастау
11-330108-0111	31-060102-0102 Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, 5 м3/мин [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 0,7671]		Ресурсты алып тастау

11-330108-01-кестенің соңы

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-330108-0111	01-010102-0100 Машинастердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 2,1359]	01-010102-0100 Машинастердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 1,3688]	Шығысты өзгерту
11-330108-0112	34-010301-0101 Электр жетегі бар гидравликалық баспақ [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 0,007]		Ресурсты алып тастау
11-330108-0112	31-060102-0102 Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, 5 м3/мин [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 0,626]		Ресурсты алып тастау
11-330108-0112	01-010102-0100 Машинастердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 1,7548]	01-010102-0100 Машинастердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 1,1288]	Шығысты өзгерту
11-330108-0113	01-010102-0100 Машинастердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 3,0588]	01-010102-0100 Машинастердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 2,0588]	Шығысты өзгерту
11-330108-0113	31-060102-0102 Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, 5 м3/мин [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 1]		Ресурсты алып тастау
11-330108-0114	31-060102-0102 Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, қысымы 686 кПа (7 атм) дейін, 5 м3/мин [өлшем бірл.: маш.-сағ; шығын: 0,917]		Ресурсты алып тастау
11-330108-0114	01-010102-0100 Машинастердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 2,5458]	01-010102-0100 Машинастердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 1,6288]	Шығысты өзгерту

11-330203-01-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-330203-0102	22-040501-0202 Таскөмір лактары, маркасы Б ГОСТ Р 52165-2003 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,0001]	22-040501-1315 Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,0001]	Ресурсты өзгерту

11-330301-11-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-330301-1101	22-040501-0201 Таскөмір лактары, маркасы А ГОСТ Р 52165-2003 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,00001]	22-040501-1315 Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,00001]	Ресурсты өзгерту

11-330301-11-кестенің соңы

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-330301-1102	22-040501-0201 Таскөмір лактары, маркасы А ГОСТ Р 52165-2003 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,00001]	22-040501-1315 Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,00001]	Ресурсты өзгерту
11-330301-1103	22-040501-0201 Таскөмір лактары, маркасы А ГОСТ Р 52165-2003 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,00001]	22-040501-1315 Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,00001]	Ресурсты өзгерту
11-330301-1104	22-040501-0201 Таскөмір лактары, маркасы А ГОСТ Р 52165- [өлшем бірл.: т; шығын: 0,00001]	22-040501-1315 Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,00001]	Ресурсты өзгерту

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

11-370201-07-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-370201-0701	1. Битумдық-резеңке шайырды дайындаумен гидрорерин төсемелерін жапсыру. 4. Бекітумен гидрорерин төсемелерін ілу. 5. Сүңгуірлермен гидрорерин төсемелерін тексеру.	1. Битумдық-резеңке шайырды дайындаумен гидрорерин төсемелерін жапсыру. 2. Қалқыма құралдарды әперу, өткізу және бұру. 3. Материалдарды қалқыма алаңдарға тиеу және оларды жұмыс орнына өткізу. 4. Бекітумен гидрорерин төсемелерін ілу. 5. Сүңгуірлермен гидрорерин төсемелерін тексеру.	Жұмыстардың құрамын өзгерту

11-370201-11-кесте. 11-370201-(1101 – 1108) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

22-040501-0202 «Таскөмір лактары, маркасы Б ГОСТ Р 52165-2003» ресурсы 22-040501-1315 «Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75» ресурсына ауыстырылсын.

11-370302-01-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-370302-0101	22-040501-0201 Таскөмір лактары, маркасы А ГОСТ Р 52165-2003 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,0006656]	22-040501-1315 Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,0006656]	Ресурсты өзгерту

11-370305-04-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-370305-0401	22-040501-0201 Таскөмір лактары, маркасы А ГОСТ Р 52165-2003 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,001]	22-040501-1315 Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,001]	Ресурсты өзгерту

11-370306-01-кесте. 11-370306-(0101 – 0117) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

22-040501-0201 «Таскөмір лактары, маркасы А ГОСТ Р 52165-2003» ресурсы 22-040501-1315 «Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75» ресурсына ауыстырылсын.

11-370306-02-кесте. 11-370306-(0201 – 0217) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

22-040501-0201 «Таскөмір лактары, маркасы А ГОСТ Р 52165-2003» ресурсы 22-040501-1315 «Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75» ресурсына ауыстырылсын.

11-370306-03-кесте. 11-370306-(0301 – 0317) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

22-040501-0201 «Таскөмір лактары, маркасы А ГОСТ Р 52165-2003» ресурсы 22-040501-1315 «Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75» ресурсына ауыстырылсын.

11-39-бөлім Гидротехникалық құрылыстардың металл конструкцияларын монтаждау бойынша құрылыс жұмыстары

11-390501-01-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-390501-0101	22-040501-0201 Таскөмір лактары, маркасы А ГОСТ Р 52165-2003 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,004]	22-040501-1315 Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,004]	Ресурсты өзгерту
11-390501-0102	22-040501-0201 Таскөмір лактары, маркасы А ГОСТ Р 52165-2003 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,004]	22-040501-1315 Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,004]	Ресурсты өзгерту
11-390501-0103	22-040501-0201 Таскөмір лактары, маркасы А ГОСТ Р 52165-2003 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,004]	22-040501-1315 Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,004]	Ресурсты өзгерту
11-390501-0104	21-130702-1120 Тавот (майлы солидол) МЕМСТ 1033-79 [өлшем бірл.: т; шығын: 1]	21-130702-1101 Майлы солидол жақпасы Ж МЕМСТ 1033-79 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,001]	Ресурсты өзгерту
11-390501-0105	21-130702-1120 Тавот (майлы солидол) МЕМСТ 1033-79 [өлшем бірл.: т; шығын: 1]	21-130702-1101 Майлы солидол жақпасы Ж МЕМСТ 1033-79 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,001]	Ресурсты өзгерту
11-390501-0106	22-040501-0201 Таскөмір лактары, маркасы А ГОСТ Р 52165-2003 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,004]	22-040501-1315 Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,004]	Ресурсты өзгерту
11-390501-0107	22-040501-0201 Таскөмір лактары, маркасы А ГОСТ Р 52165-2003 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,004]	22-040501-1315 Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,004]	Ресурсты өзгерту
11-390501-0108	22-040501-0201 Таскөмір лактары, маркасы А ГОСТ Р 52165-2003 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,005]	22-040501-1315 Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,005]	Ресурсты өзгерту
11-390501-0109	22-040501-0201 Таскөмір лактары, маркасы А ГОСТ Р 52165-2003 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,003]	22-040501-1315 Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,003]	Ресурсты өзгерту
11-390501-0110	22-040501-0201 Таскөмір лактары, маркасы А ГОСТ Р 52165-2003 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,004]	22-040501-1315 Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,004]	Ресурсты өзгерту
11-390501-0112	21-130702-1120 Тавот (майлы солидол) МЕМСТ 1033-79 [өлшем бірл.: т; шығын: 1]	21-130702-1101 Майлы солидол жақпасы Ж МЕМСТ 1033-79 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,001]	Ресурсты өзгерту
11-390501-0113	22-040501-0201 Таскөмір лактары, маркасы А ГОСТ Р 52165-2003 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,005]	22-040501-1315 Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,005]	Ресурсты өзгерту

11-40-бөлім Гидротехникалық құрылыстардың ағаш конструкцияларының құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары

11-400501-02-кесте. 11-400501-(0201 – 0202) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

22-040501-0201 «Таскөмір лактары, маркасы А ГОСТ Р 52165-2003» ресурсы 22-040501-1315 «Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75» ресурсына ауыстырылсын.

11-400501-03-кесте. 11-400501-(0301 – 0302) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

22-040501-0201 «Таскөмір лактары, маркасы А ГОСТ Р 52165-2003» ресурсы 22-040501-1315 «Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75» ресурсына ауыстырылсын.

11-400501-04-кесте. 11-400501-(0401 – 0406) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

22-040501-0201 «Таскөмір лактары, маркасы А ГОСТ Р 52165-2003» ресурсы 22-040501-1315 «Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75» ресурсына ауыстырылсын.

11-400601-01-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-400601-0101	22-040501-0201 Таскөмір лактары, маркасы А ГОСТ Р 52165-2003 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,00008]	22-040501-1315 Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,00008]	Ресурсты өзгерту

11-41-бөлім Гидротехникалық құрылыстардағы гидроокшаулау құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары

11-410104-01-кесте. 11-410104-(0102, 0103, 0105 – 0109) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

22-040501-0201 «Таскөмір лактары, маркасы А ГОСТ Р 52165-2003» ресурсы 22-040501-1315 «Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75» ресурсына ауыстырылсын.

11-410104-02-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-410104-0202	22-040501-0201 Таскөмір лактары, маркасы А ГОСТ Р 52165-2003 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,0347]	22-040501-1315 Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,00003]	Ресурсты өзгерту
11-410104-0203	22-040501-0201 Таскөмір лактары, маркасы А ГОСТ Р 52165-2003 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,00007]	22-040501-1315 Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,00007]	Ресурсты өзгерту

11-410201-02-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-410201-0201	22-040501-0201 Таскөмір лактары, маркасы А ГОСТ Р 52165-2003 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,003]	22-040501-1315 Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,003]	Ресурсты өзгерту

11-410202-01-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-410202-0101	22-040501-0201 Таскөмір лактары, маркасы А ГОСТ Р 52165-2003 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,002]	22-040501-1315 Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,002]	Ресурсты өзгерту

11-410202-02-кесте. 11-410202-(0201, 0202) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

22-040501-0201 «Таскөмір лактары, маркасы А ГОСТ Р 52165-2003» ресурсы 22-040501-1315 «Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75» ресурсына ауыстырылсын.

11-46-бөлім Ғимараттар мен құрылыстардың қайта жаңарту бойынша құрылыс жұмыстары

11-460501-08-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-460501-0801		01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,76]	Ресурсты қосу
11-460501-0802		01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,76]	Ресурсты қосу
11-460501-0803		01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,65]	Ресурсты қосу

11-460701-01-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-460701-0106		01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 31,84]	Ресурсты қосу
11-460701-0107		01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 26,64]	Ресурсты қосу
11-460701-0108		01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 24,132]	Ресурсты қосу
11-460701-0109		01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 20,55]	Ресурсты қосу
11-460701-0110		01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 15,642]	Ресурсты қосу

11-47-бөлім Көгалдандыру

11-470112-01-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-470112-0106		01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,0274]	Ресурсты қосу

ҚР ЭСН 8.05-01-2015

ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ

12-12-бөлім Сырлау жөндеу-құрылыс жұмыстары

12-120102-09-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
12-120102-0901	22-040401-0102 Алюминий опа ПП-2 МЕМСТ 5494-95 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,000007]	22-040401-0104 Алюминий опа ПАП-2 МЕМСТ 5494-95 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,000007]	Ресурсты өзгерту

12-120103-03-кесте. 12-120103-(0301 – 0307) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

22-040401-0102 «Алюминий опа ПП-2 МЕМСТ 5494-95» ресурсы 22-040401-0105 «Алюминий опа ПАП-1 МЕМСТ 5494-95» ресурсына ауыстырылсын.

12-120103-04-кесте. 12-120103-(0401 – 0407) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

22-040401-0102 «Алюминий опа ПП-2 МЕМСТ 5494-95» ресурсы 22-040401-0105 «Алюминий опа ПАП-1 МЕМСТ 5494-95» ресурсына ауыстырылсын.

12-120104-04-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
12-120104-0401	22-040401-0102 Алюминий опа ПП-2 МЕМСТ 5494-95 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,000024]		Ресурсты алып тастау
12-120104-0401	22-040601-0501 Уайт-спирит МЕМСТ 3134-78 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,00009]		Ресурсты алып тастау
12-120104-0401	22-040603-0107 Табиғи әліпмай МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,054]	22-040603-0108 Құрамдастырылған әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,002]	Ресурсты өзгерту
12-120104-0402		22-040603-0108 Құрамдастырылған әліпмай «Оксоль» МЕМСТ 32389-2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,002]	Ресурсты қосу
12-120104-0402		21-130803-1001 Шүберек 2013 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,0003]	Ресурсты қосу

12-15-бөлім Ішкі санитарлық-техникалық жөндеу-құрылыс жұмыстары

12-150101-08-кесте. 12-150101-(0801, 0802) нормалары. Ресурсы алынып тасталсын 23-021103-9902 «Шойын құбырларға арналған тығыздағыш резеңке шығыршықтар».

12-150101-09-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
12-150101-0906	23-011306-0201 Гильзалары бар су-газ өткізетін мырышталған болат құбырлардан жасалған сумен жабдықтауға арналған ірілендірілген монтаждау тораптары /құбырлар/, d=15 мм [өлшем бірл.: м; шығын: 1]	23-011306-0206 Гильзалары бар су-газ өткізетін мырышталған болат құбырлардан жасалған сумен жабдықтауға арналған ірілендірілген монтаждау тораптары /құбырлар/, d=50 мм [өлшем бірл.: м; шығын: 1]	Ресурсты өзгерту

12-150101-09-кестенің соңы

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
12-150101-0907	23-011306-0202 Гильзалары бар су-газ өткізетін мырышталған болат құбырлардан жасалған сумен жабдықтауға арналған ірілендірілген монтаждау тораптары /құбырлар/, d=20 мм [өлшем бірл.: м; шығын: 1]	23-011306-0207 Гильзалары бар су-газ өткізетін мырышталған болат құбырлардан жасалған сумен жабдықтауға арналған ірілендірілген монтаждау тораптары /құбырлар/, d=65 мм [өлшем бірл.: м; шығын: 1]	Ресурсты өзгерту
12-150101-0908	23-011306-0203 Гильзалары бар су-газ өткізетін мырышталған болат құбырлардан жасалған сумен жабдықтауға арналған ірілендірілген монтаждау тораптары /құбырлар/, d=25 мм [өлшем бірл.: м; шығын: 1]	23-011306-0208 Гильзалары бар су-газ өткізетін мырышталған болат құбырлардан жасалған сумен жабдықтауға арналған ірілендірілген монтаждау тораптары /құбырлар/, d=80 мм [өлшем бірл.: м; шығын: 1]	Ресурсты өзгерту
12-150101-0909	23-011306-0204 Гильзалары бар су-газ өткізетін мырышталған болат құбырлардан жасалған сумен жабдықтауға арналған ірілендірілген монтаждау тораптары /құбырлар/, d=32 мм [өлшем бірл.: м; шығын: 1]	23-011306-0210 Гильзалары бар су-газ өткізетін мырышталған болат құбырлардан жасалған сумен жабдықтауға арналған ірілендірілген монтаждау тораптары /құбырлар/, d=100 мм [өлшем бірл.: м; шығын: 1]	Ресурсты өзгерту
12-150101-0910	23-011306-0205 Гильзалары бар су-газ өткізетін мырышталған болат құбырлардан жасалған сумен жабдықтауға арналған ірілендірілген монтаждау тораптары /құбырлар/, d=40 мм [өлшем бірл.: м; шығын: 1]	23-011306-0212 Гильзалары бар су-газ өткізетін мырышталған болат құбырлардан жасалған сумен жабдықтауға арналған ірілендірілген монтаждау тораптары /құбырлар/, d=150 мм [өлшем бірл.: м; шығын: 1]	Ресурсты өзгерту

12-17-бөлім Электромонтаждау жөндеу-құрылыс жұмыстары

12-170101-22-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
12-170101-2202		23-070220-9901 Розетки штепсельные ГОСТ Р 51322.1-2011 өлшем бірл.: дана; шығын: 1	Ресурсты қосу

12-19-бөлім Өзге де жөндеу-құрылыс жұмыстары

12-190101-01-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
12-190101-0104	01-010101-0120 Құрылысшы-жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряды 2) [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 165,3]	01-010101-0120 Құрылысшы-жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряды 2) [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 1,653]	Шығысты өзгерту
12-190101-0105	01-010101-0120 Құрылысшы-жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряды 2) [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 185,82]	01-010101-0120 Құрылысшы-жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряды 2) [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 1,8582]	Шығысты өзгерту

12-190101-06-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
12-190101-0601	тесік	тік кескін м2	Өзгертілсін

ҚР ЭСН 8.04-02-2015

ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ

13-06-бөлім Жылу-күштік жабдықты монтаждау бойынша жұмыстар

13-060101-12-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
13-060101-1205	Тозаң-көмір отынында жұмыс істейтін Т тәрізді құраушты тегіс құбырлардан жасалған қазандардың газдық тығыздығын сынау, бу өнімділігі 1000 т/сағ, қысымы 25 МПа. Газдық тығыздыққа сынау	Тозаң-көмір отынында жұмыс істейтін Т тәрізді құраушты тегіс құбырлардан жасалған қазандар, бу өнімділігі 1000 т/сағ, қысымы 25 МПа. Газдық тығыздыққа сынау	Норманың атауын өзгерту

13-08-бөлім Электртехникалық қондырғыларды монтаждау бойынша жұмыстар

13-080306-12-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
13-080306-1202		22-040201-9901 Бояу [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,06]	Ресурсты қосу

13-10-бөлім Байланыс жабдығын монтаждау бойынша жұмыстар

13-100407-02-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
13-100407-0201	21-130702-1120 Тавот (майлы солидол) МЕМСТ 1033-79 (алынып тасталды) [өлшем бірл.: т; шығын: 0,0001]	21-130702-1101 Майлы солидол жақпасы Ж МЕМСТ 1033-79 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,0001]	Ресурсты өзгерту

13-100602-02-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
13-100602-0202	22-040501-0201 Таскөмір лактары, маркасы А ГОСТ Р 52165-2003 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,00005]	22-040501-1315 Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,00005]	Ресурсты өзгерту

13-100902-04-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
13-100902-0402	Құдықтардағы муфта, сыйымдылығы 20х2 дейін. Құдықтарда монтаждау	Қорғасын қабыршағы бар кабельдегі тік муфта, сыйымдылығы 20х2 дейін. Құдықтарда монтаждау	Норманың атауын өзгерту

13-12-бөлім Технологиялық құбыр өткізгіштерді монтаждау бойынша жұмыстар

13-120401-13-кесте. 13-120401-(1301–1312) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Нормалардың атауында «Құбыр өткізгіштер, сыртқы диаметрі 325 мм» деген «Құбыр өткізгіштер, сыртқы диаметрі 377 мм» дегенге ауыстырылсын.

13-13-бөлім Атом электр станциядарының жабдығын монтаждау бойынша жұмыстар

13-130101-02-кесте. 13-130101-(0201, 0204, 0206) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

22-040401-0102 «Алюминий опа ПП-2 МЕМСТ 5494-95» ресурсы «22-040401-0105 Алюминий опа ПАП-1 МЕМСТ 5494-95» ресурсына ауыстырылсын.

13-130301-01-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
13-130301-0101	22-040201-0501 Майлы жер бояулар МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,049]	22-040201-0301 Майлы жер бояулар МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,000049]	Ресурсты өзгерту

13-130301-01-кестенің соңы

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
13-130301-0102	22-040201-0501 Майлы жер бояулар МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,051]	22-040201-0301 Майлы жер бояулар МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,000051]	Ресурсты өзгерту
13-130301-0103	22-040201-0501 Майлы жер бояулар МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,027]	22-040201-0301 Майлы жер бояулар МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,000027]	Ресурсты өзгерту
13-130301-0104	22-040201-0501 Майлы жер бояулар МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,05]	22-040201-0301 Майлы жер бояулар МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,00005]	Ресурсты өзгерту

13-130302-01-кесте. 13-130302-(0101 – 0104) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

22-040201-0501 «Майлы жер бояулар МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71» ресурсы алынып тасталсын.

13-130401-05-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
13-130401-0502	22-040201-0501 Майлы жер бояулар МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71 [өлшем бірл.: кг; шығын: 0,232]	22-040201-0301 Майлы жер бояулар МА-0115: мумия, темір жоса МЕМСТ 10503-71 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,000232]	Ресурсты өзгерту

13-130803-01-кесте. 13-130803-0104 нормалары. Өзгерістер енгізілсін: атауында «салмалы бұйым корпусының диаметрі 20,57 м (МН)» нормалары «салмалы бұйым корпусының диаметрі 20,57 мм (МН)» нормасына өзгерітілсін.

13-18-бөлім Химия және мұнай өңдеу өнеркәсібі кәсіпорындарының жабдығын монтаждау бойынша жұмыстар

Техникалық бөлім. 13-18001-кіші бөлім. 1-тармақ. Бірінші абзац мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «13-180101-(0114÷0117, 0130÷0132) нормалары - жинақтар,» және одан әрі мәтін бойынша.

13-180101-01-кесте. 13-180101-(0101 – 0113, 0118 – 0129) нормалары алынып тасталсын.

13-19 -бөлім Көмір және шымтезек өнеркәсібі кәсіпорындарының жабдығын монтаждау бойынша жұмыстар

13-190103-03-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
13-190103-0305	Негізгі желдету шахталық желдеткіштерінің аға ағынын реверсирлеуге арналған қосалқы жабдық (бағыттағыш және бұрғыш блоктар, арқынды қорландыру және бекіту, жүкарбаларды орнату, лядтарды Монтаж және тығыздау), жүкарбалар саны 5. Жабдықты монтаждау	Негізгі желдету шахталық желдеткіштерінің аға ағынын реверсирлеуге арналған қосалқы жабдық (бағыттағыш және бұрғыш блоктар, арқынды қорландыру және бекіту, жүкарбаларды орнату, лядтарды Монтаж және тығыздау), жүкарбалар саны 6. Жабдықты монтаждау	Норманың атауын өзгерту
13-190103-0306	Негізгі желдету шахталық желдеткіштерінің аға ағынын реверсирлеуге арналған қосалқы жабдық (бағыттағыш және бұрғыш блоктар, арқынды қорландыру және бекіту, жүкарбаларды орнату, лядтарды Монтаж және тығыздау), жүкарбалар саны 6. Жабдықты монтаждау	Негізгі желдету шахталық желдеткіштерінің аға ағынын реверсирлеуге арналған қосалқы жабдық (бағыттағыш және бұрғыш блоктар, арқынды қорландыру және бекіту, жүкарбаларды орнату, лядтарды Монтаж және тығыздау), жүкарбалар саны 8. Жабдықты монтаждау	Норманың атауын өзгерту

13-20-бөлім Т/ж көлігіндегі дабыл, орталықтандыру, бұғаттау және байланыс желісінің жабдығын монтаждау бойынша жұмыстар

13-200101-01-кесте. 13-200101-(0114, 0117, 0118) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

22-040501-0201 «Таскөмір лактары, маркасы А ГОСТ Р 52165-2003» ресурсы 22-040501-1315 «Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75» ресурсына ауыстырылсын.

13-200101-02-кесте. 13-200101-(0201 – 0206, 0209, 0211 – 0218, 0221 – 0224, 0226 – 0230, 0233 – 0237, 0240 – 0244, 0248 –0250) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

22-040501-0201 «Таскөмір лактары, маркасы А ГОСТ Р 52165-2003» ресурсы 22-040501-1315 «Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75» ресурсына ауыстырылсын.

13-200102-01-кесте. 13-200102-(0103 – 0106, 0110 – 0112, 0114) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

22-040501-0201 «Таскөмір лактары, маркасы А ГОСТ Р 52165-2003» ресурсы 22-040501-1315 «Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75» ресурсына ауыстырылсын.

13-200103-01-кесте. 13-200103-(0102, 0104) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

22-040501-0201 «Таскөмір лактары, маркасы А ГОСТ Р 52165-2003» ресурсы 22-040501-1315 «Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75» ресурсына ауыстырылсын.

13-200103-02-кесте. 13-200103-(0201 – 0209, 0218 – 0228, 0237 – 0239) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

22-040501-0201 «Таскөмір лактары, маркасы А ГОСТ Р 52165-2003» ресурсы 22-040501-1315 «Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75» ресурсына ауыстырылсын.

13-200103-03-кесте. 13-200103-(0301 – 0307) нормалары. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

22-040501-0201 «Таскөмір лактары, маркасы А ГОСТ Р 52165-2003» ресурсы 22-040501-1315 «Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75» ресурсына ауыстырылсын.

13-200103-04-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
13-200103-0401	22-040501-0201 Таскөмір лактары, маркасы А ГОСТ Р 52165-2003 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,00004]	22-040501-1315 Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,00004]	Ресурсты өзгерту

13-200104-02-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
13-200104-0202	22-040501-0201 Таскөмір лактары, маркасы А ГОСТ Р 52165-2003 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,00083]	22-040501-1315 Кузбасск (таскөмір) лагы МЕМСТ 1709-75 [өлшем бірл.: т; шығын: 0,00083]	Ресурсты өзгерту

13-38-бөлім Жабдықты монтаждауға арналған ресурстар шығысының элементтік сметалық нормаларының бөлімдерінде көзделгеннен тыс жабдықты және материалдық ресурстарды қосымша өткізу бойынша жұмыстар

13-380201-01-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Шығындар коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
13-380201-0105		01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,00145]	Ресурсты қосу
13-380201-0107		01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлшем бірл.: адам-сағ; шығын: 0,00169]	Ресурсты қосу

**БЕЛГІ ҮШІН
ДЛЯ ЗАМЕТОК**

Содержание

ДОПОЛНЕНИЯ.....	175
СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	175
Раздел 11-24 Работы строительные по устройству наружных сетей теплоснабжения и газоснабжения	175
Раздел 11-27 Работы строительные по сооружению автомобильных дорог	179
ИЗМЕНЕНИЯ	184
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.....	184
СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	184
Раздел 11-04 Работы строительные по устройству скважин.....	184
Раздел 11-06 Работы строительные по устройству конструкций бетонных и железобетонных монолитных	185
Раздел 11-07 Работы строительные по устройству конструкций бетонных и железобетонных сборных	185
Раздел 11-10 Работы строительные по устройству конструкций деревянных, древеснокомпозитных и пластмассовых.....	186
Раздел 11-11 Работы строительные по устройству полов	186
Раздел 11-13 Работы строительные по защите строительных конструкций и оборудования от коррозии	187
Раздел 11-14 Работы строительные по устройству конструкций в сельском строительстве	192
Раздел 11-15 Работы строительные отделочные	193
Раздел 11-18 Работы строительные по устройству внутренних систем отопления	265
Раздел 11-22 Работы строительные по устройству наружных сетей водоснабжения	266
Раздел 11-23 Работы строительные по устройству наружных сетей канализации	268
Раздел 11-24 Работы строительные по устройству наружных сетей теплоснабжения и газоснабжения	269
Раздел 11-26 Работы строительные теплоизоляционные	269
Раздел 11-27 Работы строительные по сооружению автомобильных дорог	270
Раздел 11-28 Работы строительные по сооружению железных дорог	271
Раздел 11-29 Работы строительные по возведению тоннелей и метрополитенов.....	271
Раздел 11-30 Работы строительные по возведению мостов, путепроводов, водопропускных труб	275
Раздел 11-31 Работы строительные по возведению аэродромов	276
Раздел 11-33 Работы строительные по возведению линий электропередач.....	281
Раздел 11-37 Работы строительные по возведению бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений.....	326
Раздел 11-39 Работы строительные по монтажу металлических конструкций гидротехнических сооружений	327
Раздел 11-40 Работы строительные по устройству деревянных конструкций гидротехнических сооружений	328
Раздел 11-41 Работы строительные по устройству гидроизоляции в гидротехнических сооружениях	329
Раздел 11-46 Работы строительные по реконструкции зданий и сооружений	330
Раздел 11-47 Озеленение	331
СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	332
Раздел 12-12 Работы ремонтно-строительные малярные	332
Раздел 12-15 Работы ремонтно-строительные внутренние санитарно-технические	333
Раздел 12-17 Работы ремонтно-строительные электромонтажные	334
Раздел 12-19 Работы ремонтно-строительные прочие.....	334

СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	335
Раздел 13-06 Работы по монтажу теплосилового оборудования	335
Раздел 13-08 Работы по монтажу электротехнических установок	335
Раздел 13-10 Работы по монтажу оборудования связи	336
Раздел 13-12 Работы по монтажу технологических трубопроводов	336
Раздел 13-13 Работы по монтажу оборудования атомных электрических станций	337
Раздел 13-18 Работы по монтажу оборудования предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности	338
Раздел 13-19 Работы по монтажу оборудования предприятий угольной и торфяной промышленности	338
Раздел 13-20 Работы по монтажу оборудования сигнализации, централизации, блокировки и контактной сети на ж/д транспорте	339
Раздел 13-38 Работы по дополнительному перемещению оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного разделами сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования	340

ДОПОЛНЕНИЯ

ЭСН РК 8.04-01-2015

СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 11-24 Работы строительные по устройству наружных сетей теплоснабжения и газоснабжения

1 Подраздел 01, группа 08, таблица 11-240108-02. Дополнить нормами 11-240108-0210 – 11-240108-0218:

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. Прокладка бесканальная

11-240108-0210 Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Прокладка бесканальная. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка

11-240108-0211 Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Прокладка бесканальная. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка

11-240108-0212 Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Прокладка бесканальная. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка

11-240108-0213 Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Прокладка бесканальная. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-240108-0210	11-240108-0211	11-240108-0212	11-240108-0213
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,1487	3,4296	3,7391	4,1285
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,7	4,7	4,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3487	0,3705	0,4979	0,6295

Продолжение таблицы 11-240108-02

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-240108-0210	11-240108-0211	11-240108-0212	11-240108-0213
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,1067	0,1217	0,1300	0,1451
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,0167	0,0167	0,0167	0,0167
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,2240	0,2303	0,3494	0,4655
31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0333	0,0333	0,0333	0,0333
31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,0300	0,0383	0,0450	0,0550
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,2240	0,2303	0,3494	0,4655
32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,1266	0,1567	0,1833	0,2166
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,0018	0,0018	0,0022
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0317	0,0433	0,0500	0,0617
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0334	0,0334	0,0334	0,0334
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-130803-1001	Ветошь	кг	0,16	0,17	0,20	0,22
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0,03	0,04	0,04	0,05
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00024	0,00026	0,00026	0,00050
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
23-020201-6100	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) ГОСТ 30732-2006	комплект	1	1	1	1

Продолжение таблицы 11-240108-02

11-240108-0214 Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Прокладка бесканальная. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка

11-240108-0215 Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Прокладка бесканальная. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка

11-240108-0216 Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Прокладка бесканальная. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка

11-240108-0217 Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 250 мм. Прокладка бесканальная. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-240108-0214	11-240108-0215	11-240108-0216	11-240108-0217
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,4758	5,1080	6,3638	7,5264
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,7	4,7	4,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6867	0,9706	1,4385	1,8746
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,1617	0,1817	0,2233	0,2617
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,0167	0,0167	0,0167	0,0167
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,5061	0,7696	1,1945	1,5918
31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0333	0,0333	0,0333	0,0333
31-060202-1601	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	—	0,0250	0,0333	0,0417
31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,0683	0,0817	0,1117	0,1400
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,5061	0,7696	1,1945	1,5918
32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,2500	0,1666	0,2166	0,2666
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	0,0026	0,0040	0,0044
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0750	0,0900	0,1233	0,1533

Продолжение таблицы 11-240108-02

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-240108-0214	11-240108-0215	11-240108-0216	11-240108-0217
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0334	0,0334	0,0334	0,0334
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-130803-1001	Ветошь	кг	0,28	0,31	0,39	0,50
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м ²	0,06	0,06	0,08	0,10
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00054	0,00065	0,00088	0,00131
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00003	0,00004	0,00005	0,00006
23-020201-6100	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) ГОСТ 30732-2006	комплект	1	1	1	1

Продолжение таблицы 11-240108-02

11-240108-0218 Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Прокладка бесканальная. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-240108-0218
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,6496
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1246
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,3000
31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,0167
31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,8035
31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0333

Окончание таблицы 11-240108-02

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-240108-0218
31-060202-1601	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	0,0500
31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1667
32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1,8035
32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,3166
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044
34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1833
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0334
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-130803-1001	Ветошь	кг	0,56
21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м ²	0,12
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00136
22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00007
23-020201-6100	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) ГОСТ 30732-2006	комплект	1

Раздел 11-27 Работы строительные по сооружению автомобильных дорог

1 Подраздел 03, группа 02. Дополнить таблицами 11-270302-04, 11-270302-05:

Таблица 11-270302-04 – Покрытие асфальтобетонное. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 350-1000 мм

Состав работ: 1. Приведение фрезы в рабочее положение. 2. Фрезерование асфальтобетонного покрытия с погрузкой на автосамосвалы. 3. Замена резцов.

11-270302-0401 Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 5 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 350-1000 мм

11-270302-0402 Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 10 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 350-1000 мм

11-270302-0403 Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 15 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 350-1000 мм

11-270302-0404 Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 20 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 350-1000 мм

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-270302-0401	11-270302-0402	11-270302-0403	11-270302-0404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0026	0,0042	0,0065	0,0103
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,9	2,9	3	3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0049	0,0082	0,0129	0,0211
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
32-010205-0301	Фрезы самоходные дорожные фирмы "WIRTGEN", ширина барабана 350-1000 мм	маш.-ч	0,0027	0,0044	0,0069	0,0114
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0001	0,0003	0,0007	0,0014
33-010101-0103	Автомобили-самосвалы, 15 т	маш.-ч	0,0021	0,0035	0,0053	0,0083
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-130703-1406	Вода с открытых источников	м³	0,00077	0,00175	0,00354	0,00744

Продолжение таблицы 11-270302-04

11-270302-0405 Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 25 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 350-1000 мм

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-270302-0405
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0175
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0363
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
32-010205-0301	Фрезы самоходные дорожные фирмы "WIRTGEN", ширина барабана 350-1000 мм	маш.-ч	0,0198
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0028
33-010101-0103	Автомобили-самосвалы, 15 т	маш.-ч	0,0137
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 11-270302-04

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-270302-0405
21-130703-1406	Вода с открытых источников	м³	0,0152

Таблица 11-270302-05 – Покрытие асфальтобетонное. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-2010 мм

Состав работ: 1. Приведение фрезы в рабочее положение. 2. Фрезерование асфальтобетонного покрытия с погрузкой на автосамосвалы. 3. Замена резцов.

11-270302-0501 Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 5 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-2010 мм

11-270302-0502 Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 10 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-2010 мм

11-270302-0503 Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 15 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-2010 мм

11-270302-0504 Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 20 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-2010 мм

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-270302-0501	11-270302-0502	11-270302-0503	11-270302-0504
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0025	0,0041	0,0062	0,0097
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,9	3,9	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0039	0,0063	0,0097	0,0153
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
32-010205-0302	Фрезы самоходные дорожные фирмы "WIRTGEN", ширина барабана 1900-2010 мм	маш.-ч	0,0014	0,0023	0,0035	0,0055
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0001	0,0001	0,0002	0,0003
33-010101-0103	Автомобили-самосвалы, 15 т	маш.-ч	0,0010	0,0016	0,0025	0,0040
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-130703-1406	Вода с открытых источников	м³	0,00055	0,00104	0,00177	0,00297

Окончание таблицы 11-270302-05

11-270302-0505 Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 25 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-2010 мм

11-270302-0506 Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 30 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 1900-2010 мм

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-270302-0505	11-270302-0506
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0151	0,0202
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0242	0,0333
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
32-010205-0302	Фрезы самоходные дорожные фирмы "WIRTGEN", ширина барабана 1900-2010 мм	маш.-ч	0,0087	0,0121
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0005	0,0009
33-010101-0103	Автомобили-самосвалы, 15 т	маш.-ч	0,0063	0,0082
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-130703-1406	Вода с открытых источников	м ³	0,00496	0,00832

2 Подраздел 09, группа 03. Дополнить таблицами 11-270903-04, 11-270903-05:

Таблица 11-270903-04 – Проезжая часть. Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования

Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи. 2. Предварительная разметка поверхности. 3. Приготовление двухкомпонентного пластика. 4. Нанесение пластика холодного формирования вручную.

11-270903-0401 Проезжая часть. Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования

Измеритель: м² разметки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-270903-0401
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,3462
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9

Окончание таблицы 11-270903-04

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-270903-0401
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0117
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,0085
32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0010
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0085
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
22-040902-0107	Пластик холодного формования для дорожной разметки белый с отвердителем производства стран ЕАЭС СТ РК 2066-2010	кг	4,636
22-040902-0201	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	0,206

Таблица 11-270903-05 – Проезжая часть. Нанесение шумовой дорожной разметки пластиком холодного формования

Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи. 2. Предварительная разметка поверхности. 3. Приготовление двухкомпонентного пластика. 4. Нанесение пластика холодного формования вручную.

11-270903-0501 Проезжая часть. Нанесение шумовой дорожной разметки пластиком холодного формования

Измеритель: м² разметки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-270903-0501
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,3054
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,6
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0267
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,0216
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0051
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0216
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
22-040902-0107	Пластик холодного формования для дорожной разметки белый с отвердителем производства стран ЕАЭС СТ РК 2066-2010	кг	11,705
22-040902-0201	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	0,206

ИЗМЕНЕНИЯ

ЭСН РК 8.04-01-2015

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

1 Пункт 3.17. Внести изменения. Второе предложение пункта со слов «вспомогательные материалы:» изложить в новой редакции: «вспомогательные материалы: электроды, кислород, пропан-бутан. Коэффициент к норме расхода вспомогательных материалов при демонтаже металлоконструкций приведен в таблице 1.».

ЭСН РК 8.04-01-2015

СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 11-04 Работы строительные по устройству скважин

Техническая часть. Внести изменения:

1 Пункт 1.24. Изложить в новой редакции: «Нормы на роторное (с прямой промывкой) (11-040101-(0101÷0110,» и далее по тексту;

2 Пункт 1.25. Изложить в новой редакции: «В нормах 11-040101-(0101÷0110,» и далее по тексту;

3 Пункт 1.26. Изложить в новой редакции: «При бурении с подвесных лесов, подмостей, а также на склонах, в подземных сооружениях, к нормам 11-040101-(0101÷0110,» и далее по тексту;

4 Пункт 1.28:

а) изложить в новой редакции: «При бурении скважин в стесненных условиях к нормам 11-040101-(0101÷0110,» и далее по тексту;

б) нормы 11-040901-(0101÷0103) исключить;

5 Пункт 1.29. Изложить в новой редакции: «При роторном и ударно-канатном бурении для расширения скважин и при бурении с отбором керна к нормам 11-040101-(0101÷0110,» и далее по тексту;

6 Таблица 2. В пунктах 3.1 – 3.9, 3.31, 3.33 – 3-49 заменить нормы «11-040101-(0101÷0112,» на «11-040101-(0101÷0110,».

Раздел 11-06 Работы строительные по устройству конструкций бетонных и железобетонных монолитных

Техническая часть. Внести изменения:

1 Таблица 4, пункты 3.1 – 3.4 дополнить нормами:

№ п\п	Условия применения	Номера норм	Коэффициенты		
			к нормам затратам труда основных рабочих	к нормам времени эксплуатации машин	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5	6
3.1	от 16 до 35	11-061901-(0101, 0201, 0301, 0401÷0402), 11-061902-(0101, 0201, 0301, 0401), 11-061903-(0101, 0201, 0301, 0401)	1,04	–	–
3.2	от 36 до 55		1,12	–	–
3.3	от 56 до 75		1,20	–	–
3.4	от 76 до 105		1,30	–	–

2 Таблица 4. В пунктах 3.1 – 3.4 заменить нормы «11-061904-(0401÷0402),» на «11-061904-(0401÷0404),».

Раздел 11-07 Работы строительные по устройству конструкций бетонных и железобетонных сборных

Таблица 11-070101-01. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-070101-0116	21-130209-0401 Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 [ед.изм: кг; расход: 0,0000558]	21-130209-0401 Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 [ед.изм: кг; расход: 0,0558]	Изменить норму ресурса

Раздел 11-10 Работы строительные по устройству конструкций деревянных, древеснокомпозитных и пластмассовых

Техническая часть. Внести изменения:

1 Таблица 1, пункт 3.2, графа «Нормы» изложить в новой редакции «11-100402-(0101÷0105);

2 Таблица 1. Пункты 3.3, 3.4 исключить.

Таблица 11-100112-02. Норма 11-100112-0301. Исключить ресурс 21-130508-0201 «Стекло листовое площадью до 1,0 м², 1 группы, толщиной 2 мм, марки М5 ГОСТ 111-2001».

Раздел 11-11 Работы строительные по устройству полов

Таблица 11-110101-14. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-110101-1405		01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0057]	Добавить ресурс

Таблица 11-110101-34. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-110101-3404	22-060401-0101 Плинтусы, тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88 [ед.изм: м; расход: 1,02]	22-060402-0101 Звукоизоляционная подложка под паркет 3 мм ГОСТ 16297-80 [ед.изм: м ² ; расход: 1,02]	Изменить ресурс
11-110101-3405	22-060401-0101 Плинтусы, тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88 [ед.изм: м; расход: 1,02]	22-060402-0101 Звукоизоляционная подложка под паркет 3 мм ГОСТ 16297-80 [ед.изм: м ² ; расход: 1,02]	Изменить ресурс
11-110101-3407	22-060401-0101 Плинтусы, тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88 [ед.изм: м; расход: 1,02]	22-060402-0101 Звукоизоляционная подложка под паркет 3 мм ГОСТ 16297-80 [ед.изм: м ² ; расход: 1,02]	Изменить ресурс
11-110101-3408	22-060401-0101 Плинтусы, тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88 [ед.изм: м; расход: 1,02]	22-060402-0101 Звукоизоляционная подложка под паркет 3 мм ГОСТ 16297-80 [ед.изм: м ² ; расход: 1,02]	Изменить ресурс

Таблица 11-110101-46. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-110101-4602	21-100502-0401 Герметик высыхающий марки 51-Г-13 ГОСТ 25621-83 [ед.изм: т; расход: 0,0335]	21-100502-0401 Герметик высыхающий марки 51-Г-13 ГОСТ 25621-83 [ед.изм: кг; расход: 0,0335]	Изменить норму ресурса

Таблица 11-110101-47. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-110101-4701		22-040101-9910 Грунтовка полиуретановая СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 [ед.изм: кг; расход: П]	Добавить ресурс
11-110101-4701		21-130816-3507 Покрытие полиуретановое двухкомпонентное [ед.изм: кг; расход: П]	Добавить ресурс

Раздел 11-13 Работы строительные по защите строительных конструкций и оборудования от коррозии

Техническая часть. Таблица 2, следующие пункты изложить в новой редакции:

1	2	3	4	5	6
3.9	– грунтовки, окраски, шпатлевки	11-130301-(0101, 0102, 0107÷0114, 0401, 0402, 0404÷0412, 0501÷0505, 0601, 0602, 0801, 0806, 0902, 0905, 0907, 0909, 1201, 1202, 1401÷1403, 1405, 1406, 1409, 1411÷1422, 1501, 1502, 1601÷1603, 1701÷1706, 1803, 1903÷1906, 1909)	2	–	–
3.14	Работы по защите потолочных поверхностей от коррозии	11-130301-(0101, 0102, 0107÷0114, 0401, 0402, 0404÷0412, 0501÷0505, 0601, 0602, 0801, 0806, 0902, 0905, 0907, 0909, 1201, 1202, 1401÷1403, 1405, 1406, 1409, 1411÷1422, 1501, 1502, 1601÷1603, 1701÷1706, 1803, 1903÷1906, 1909), 11-130401-(0501÷0503), 11-130501-(0301÷0306, 0401÷0404) 11-130601-(0201÷0209, 0301÷0306)	1,1	1,1	1,1

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6
3.18	Шпатлевание	11-130301-(1903÷1906, 1909)	1,05	—	—
3.19	Грунтование	11-130301-(0101, 0102, 0107÷0114, 0401, 0402, 0404÷0412, 0501÷0505, 0601, 0602)	1,05	—	—
3.20	Окрашивание	11-130301-(0801, 0806, 0902, 0905, 0907, 0909, 1201, 1202, 1401÷1403, 1405, 1406, 1409, 1411÷1422, 1501, 1502, 1601÷1603, 1701÷1706, 1803)	1,05	—	—
3.24	Шпатлевание	11-130301-(1903÷1906, 1909)	1,1	—	—
3.25	Грунтование	11-130301-(0101, 0102, 0107÷0114, 0401, 0402, 0404÷0412, 0501÷0505, 0601, 0602)	1,1	—	—
3.26	Окрашивание	11-130301-(0801, 0806, 0902, 0905, 0907, 0909, 1201, 1202, 1401÷1403, 1405, 1406, 1409, 1411÷1422, 1501, 1502, 1601÷1603, 1701÷1706, 1803)	1,1	—	—
3.29	Шпатлевание	11-130301-(1903÷1906, 1909)	1,1	—	—
3.30	Грунтование	11-130301-(0101, 0102, 0107÷0114, 0401, 0402, 0404÷0412, 0501÷0505, 0601, 0602)	1,1	—	—
3.31	Окрашивание	11-130301-(0801, 0806, 0902, 0905, 0907, 0909, 1201, 1202, 1401÷1403, 1405, 1406, 1409, 1411÷1422, 1501, 1502, 1601÷1603, 1701÷1706, 1803)	1,1	—	—
3.34	Шпатлевание	11-130301-(1903÷1906, 1909)	1,2	—	—
3.35	Грунтование	11-130301-(0101, 0102, 0107÷0114, 0401, 0402, 0404÷0412, 0501÷0505, 0601, 0602)	1,2	—	—
3.36	Окрашивание	11-130301-(0801, 0806, 0902, 0905, 0907, 0909, 1201, 1202, 1401÷1403, 1405, 1406, 1409, 1411÷1422, 1501, 1502, 1601÷1603, 1701÷1706, 1803)	1,2	—	—
3.38	Шпатлевание	11-130301-(1903÷1906, 1909)	1,3	—	—
3.41	Окрашивание	11-130301-(0801, 0806, 0902, 0905, 0907, 0909, 1201, 1202, 1401÷1403, 1405, 1406, 1409, 1411÷1422, 1501, 1502, 1601÷1603, 1701÷1706, 1803)	1,3	—	—

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6
3.47	до 4	<p>11-130101-(0101÷0111, 0201÷0204, 0301÷0314, 0401÷0407, 0501÷0511, 0601÷0604, 0701÷0703, 0801÷0804, 0901÷0904, 1001÷1005),</p> <p>11-130201-(0101÷0102, 0201),</p> <p>11-130301-(0101, 0102, 0107÷0114, 0401, 0402, 0404÷0412, 0501÷0505, 0601÷0602, 0801, 0806, 0902, 0905, 0907, 0909, 1201÷1202, 1401÷1403, 1405, 1406, 1409, 1411÷1422, 1501÷1502, 1601÷1603, 1701÷1706, 1803, 1903÷1906, 1909),</p> <p>11-130401-(0101÷0110, 0201÷0218, 0301÷0306, 0501÷0503),</p> <p>11-130501-(0101÷0104, 0201÷0210, 0301÷0306, 0401÷0404, 0501, 0601÷0603),</p> <p>11-130601-(0101÷0102, 0201÷0209, 0301÷0306),</p> <p>11-130701-(0101÷0103, 0201÷0209, 0301÷0310, 0401, 0501÷0503),</p> <p>11-130801-(0101÷0115, 0201÷0215)</p>	1,2	—	—
3.48	свыше 4	<p>11-130101-(0101÷0111, 0201÷0204, 0301÷0314, 0401÷0407, 0501÷0511, 0601÷0604, 0701÷0703, 0801÷0804, 0901÷0904, 1001÷1005),</p> <p>11-130201-(0101÷0102, 0201),</p> <p>11-130301-(0101, 0102, 0107÷0114, 0401, 0402, 0404÷0412, 0501÷0505, 0601÷0602, 0801, 0806, 0902, 0905, 0907, 0909, 1201÷1202, 1401÷1403, 1405, 1406, 1409, 1411÷1422, 1501÷1502, 1601÷1603, 1701÷1706, 1803, 1903÷1906, 1909),</p> <p>11-130401-(0101÷0110, 0201÷0218, 0301÷0306, 0501÷0503),</p> <p>11-130501-(0101÷0104, 0201÷0210, 0301÷0306, 0401÷0404, 0501, 0601÷0603),</p> <p>11-130601-(0101÷0102, 0201÷0209, 0301÷0306),</p> <p>11-130701-(0101÷0103, 0201÷0209, 0301÷0310, 0401, 0501÷0503),</p> <p>11-130801-(0101÷0115, 0201÷0215)</p>	1,1	—	—

Окончание таблицы

1	2	3	4	5	6
3.49	При работе вне аппарата лежа	11-130101-(0101÷0111, 0201÷0204, 0301÷0314, 0401÷0407, 0501÷0511, 0601÷0604, 0701÷0703, 0801÷0804, 0901÷0904, 1001÷1005), 11-130201-(0101÷0102, 0201), 11-130301-(0101, 0102, 0107÷0114, 0401, 0402, 0404÷0412, 0501÷0505, 0601÷0602, 0801, 0806, 0902, 0905, 0907, 0909, 1201÷1202, 1401÷1403, 1405, 1406, 1409, 1411÷1422, 1501÷1502, 1601÷1603, 1701÷1706, 1803, 1903÷1906, 1909), 11-130401-(0101÷0110, 0201÷0218, 0301÷0306, 0501÷0503), 11-130501-(0101÷0104, 0201÷0210, 0301÷0306, 0401÷0404, 0501, 0601÷0603), 11-130601-(0101÷0102, 0201÷0209, 0301÷0306), 11-130701-(0101÷0103, 0201÷0209, 0301÷0310, 0401, 0501÷0503), 11-130801-(0101÷0115, 0201÷0215)	1,2	–	–
3.50	При окраске покрытий, колонн, связей, балок, фахверков, конструкций, эстакад и галерей с подвесных подмостей	11-130301-(0101, 0102, 0107÷0114, 0401, 0402, 0404÷0412, 0501÷0505, 0601÷0602, 0801, 0806, 0902, 0905, 0907, 0909, 1201÷1202, 1401÷0403, 1405, 1406, 1409, 1411÷1422, 1501÷1502, 1701÷1706, 1803, 1903÷1906, 1909)	1,1	–	–
3.53	Шпатлевание	11-130301-(1903÷1906, 1909)	1,2	–	–
3.54	Грунтование	11-130301-(0101, 0102, 0107÷0114, 0401, 0402, 0404÷0412, 0501÷0505, 0601, 0602)	1,2	–	–
3.55	Окрашивание	11-130301-(0801, 0806, 0902, 0905, 0907, 0909, 1201, 1202, 1401÷1403, 1405, 1406, 1409, 1411÷1422, 1501, 1502, 1601÷1603, 1701÷1706, 1803)	1,2	–	–
3.60	Окрашивание и грунтование решетчатых поверхностей	11-130301-(0101, 0102, 0107÷0114, 0401, 0402, 0404÷0412, 0501÷0505, 0601, 0602, 0801, 0806, 0902, 0905, 0907, 0909, 1201÷1202, 1401÷1403, 1405, 1406, 1409, 1411÷1422, 1501÷1502, 1601÷1603, 1701÷1706, 1803)	1,1	1,1	1,1

Таблица 11-130301-01. Нормы 11-130301-(0103 – 0106). Исключить.

Таблица 11-130301-02. Исключить.

Таблица 11-130301-03. Исключить.

Таблица 11-130301-04. Норма 11-130301-0403. Исключить.

Таблица 11-130301-05. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-130301-0504	21-130704-3101 Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 [ед.изм: т; расход: 0,0000153]	21-130703-2002 Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79 [ед.изм: т; расход: 0,0000153]	Изменить ресурс

Таблица 11-130301-07. Исключить.

Таблица 11-130301-08. Нормы 11-130301-(0802 – 0805, 0807). Исключить.

Таблица 11-130301-09. Нормы 11-130301-(0901, 0903, 0904, 0906, 0908, 0910, 0911). Исключить.

Таблица 11-130301-10. Исключить.

Таблица 11-130301-11. Исключить.

Таблица 11-130301-13. Исключить.

Таблица 11-130301-14. Нормы 11-130301-(1404, 1407, 1408, 1410). Исключить.

Норма 11-130301-1416: ресурс 22-040601-0604 «Растворители для лакокрасочных материалов Р-5 ГОСТ 7827-74» заменить на 22-040601-0703 «Растворители для лакокрасочных материалов N 646 ГОСТ 18188-72»

Таблица 11-130301-16. Норма 11-130301-1604. Исключить.

Таблица 11-130301-17. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-130301-1703	21-130704-3101 Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 [ед.изм: т; расход: 0,00004]	22-040601-0703 Растворители для лакокрасочных материалов N 646 ГОСТ 18188-72 [ед.изм: т; расход: 0,00004]	Изменить ресурс

Таблица 11-130301-18. Нормы 11-130301-(1801, 1802, 1804). Исключить.**Таблица 11-130301-19.** Нормы 11-130301-(1901, 1902, 1907, 1908). Исключить.

Раздел 11-14 Работы строительные по устройству конструкций в сельском строительстве

Таблица 11-140201-03. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-140201-0301	1. Сортировка, укрупнительная сборка металлоконструкций и форточек. 2. Устройство подмостей. 3. Установка конструкций укрупненными рамами и отдельными элементами. 4. Герметизация стыков лотков мастикой.	1. Сортировка, укрупнительная сборка металлоконструкций. 2. Установка конструкций укрупненными рамами и отдельными элементами. 3. Герметизация стыков лотков мастикой.	Изменить состав работ
11-140201-0302	1. Сортировка, укрупнительная сборка металлоконструкций и форточек. 2. Устройство подмостей. 3. Установка конструкций укрупненными рамами и отдельными элементами.	1. Сортировка, укрупнительная сборка металлоконструкций. 2. Установка конструкций укрупненными рамами и отдельными элементами.	Изменить состав работ
11-140201-0303	1. Сортировка, укрупнительная сборка металлоконструкций и форточек. 2. Устройство подмостей. 3. Установка конструкций укрупненными рамами и отдельными элементами.	1. Сортировка, укрупнительная сборка металлоконструкций. 2. Установка конструкций укрупненными рамами и отдельными элементами.	Изменить состав работ

Таблица 11-140201-04. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-140201-0401	1. Протирка стекол. 2. Устройство и перестановка подмостей. 3. Остекление с прирезкой по месту крепления стекла кляммерами и двойной промазкой фальцев мастикой. 4. Оклейка стыков тканью, окрашивание ткани. 5. Заправка герметизатора мастикой.	1. Протирка стекол. 2. Остекление с прирезкой по месту крепления стекла кляммерами и двойной промазкой фальцев мастикой. 3. Оклейка стыков тканью, окрашивание ткани. 4. Заправка герметизатора мастикой.	Изменить состав работ
11-140201-0402	1. Протирка стекол. 2. Устройство и перестановка подмостей. 3. Устройство и перестановка лесов. 4. Остекление с прирезкой по месту крепления стекла кляммерами и двойной промазкой фальцев мастикой. 5. Укладка резиновых прокладок. 6. Заправка герметизатора мастикой.	1. Протирка стекол. 2. Устройство и перестановка лесов. 3. Остекление с прирезкой по месту крепления стекла кляммерами и двойной промазкой фальцев мастикой. 4. Укладка резиновых прокладок. 5. Заправка герметизатора мастикой.	Изменить состав работ

Раздел 11-15 Работы строительные отделочные

Техническая часть. Внести изменения:

1 Пункт 1.2, подпункт а). Заменить «до 3,5 м» на «до 4 м»;

2 Пункт 1.21. Заменить «от 3,5 до 8 м» на «от 4 до 8 м»;

3 Пункт 1.24. Изложить в новой редакции: «В нормах 11-150403-(0301÷0311, 0501÷0509)» и далее по тексту»;

4 Таблица 11, пункт 3.11:

 графа 2 (условия применения), заменить « более 3,54 м» на «более 4 м»;

 графа 3 (нормы) исключить «11-150211-(0101÷0105, 0201)»;

5 Таблица 11, пункт 3.13, графа 3 (нормы). Заменить «11-150210-0202» на «11-150201-(0501÷0510), 11-150210-(0106÷0110)»;

6 Таблица 9. Исключить;

7 Таблица 11, пункты 3.20, 3.22 – 3.24 изложить в новой редакции:

№ позиции	Условия применения	Нормы	Коэффициенты к нормам		
			затрат труда основных рабочих	времени эксплуатации машин	расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6
3.20	Окраска стен и потолков в помещениях высотой от 4 до 8 м	11-150401-(0101÷0107, 0201÷0205, 0401÷0406), 11-150403-(0101, 0108, 0301, 0308, 0310, 0501, 0506, 0508, 0701, 0705, 0801), 11-150404-(0101, 0104, 0108, 0201, 0205, 0301, 0304, 0307, 0401, 0404), 11-150405-(0101, 0103, 0105, 0107, 0109), 11-150406-(0101÷0113)	1,1	1,1	–
		11-150403-(0102, 0109, 0302, 0309, 0311, 0502, 0507, 0509, 0702, 0706), 11-150404-(0105, 0109, 0202, 0206), 11-150405-(0102, 0104, 0106, 0108, 0110)	1,25	1,25	–
3.22	Окраска отдельных тяг, не входящих в состав заполнения оконных и дверных проемов	11-150403-(0105, 0107, 0305, 0307, 0505)	1,25	–	–
3.23	Масляная окраска торцов лестничных маршей и площадок	11-150403-(0108, 0310, 0508)	1,2	–	–
3.24	Окраска заполнения дверных проемов филенчатых и остекленных дверей	11-150403-(0104, 0106, 0304, 0306, 0504)	1,08	–	–

8 Таблица 11, пункт 3.21, графа 3 (нормы) исключить «11-150212-(0201÷0204)».

Продолжение таблицы 11-150101-01

[illegible]

Окончание таблицы 11-150101-01

[illegible]

Таблица 11-150102-01. Внести изменения:

[illegible]

Продолжение таблицы 11-150102-01

[illegible]

Продолжение таблицы 11-150102-01

[illegible]

Окончание таблицы 11-150102-01

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150102-0116	1. Распаковка и подбор плит. 2. Притирка кромок. 3. Теска "на ус" вертикальных граней при облицовке многогранных колонн. 4. Установка плит и заливка раствора. 5. Разделка швов облицовки. 6. Оклейка полированных поверхностей бумагой и обмазка тесаных поверхностей глиной. 7. Очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ.	1. Распаковка и подбор плит. 2. Притирка кромок. 3. Шлифовка и полировка или чистая теска выступающих граней плит при облицовке четырехгранных колонн. 4. Установка плит и заливка раствора. 5. Разделка швов облицовки. 6. Обмазка тесаных поверхностей глиной. 7. Очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ.	Изменить состав работ

Таблица 11-150102-02. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150102-0201	1. Распаковка и подбор плит. 2. Притирка кромок. 3. Шлифовка и полировка или чистая теска выступающих граней плит при облицовке четырехгранных колонн. 4. Установка плит и заливка раствора. 5. Разделка швов облицовки. 6. Оклейка полированных поверхностей бумагой и обмазка тесаных поверхностей глиной. 7. Очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ.	1. Распаковка и подбор плит. 2. Притирка кромок. 3. Теска "на ус" вертикальных граней при облицовке многогранных колонн. 4. Установка плит и заливка раствора. 5. Разделка швов облицовки. 6. Обмазка тесаных поверхностей глиной. 7. Очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ.	Изменить состав работ
11-150102-0202	1. Распаковка и подбор плит. 2. Притирка кромок. 3. Шлифовка и полировка или чистая теска выступающих граней плит при облицовке четырехгранных колонн. 4. Установка плит и заливка раствора. 5. Разделка швов облицовки. 6. Оклейка полированных поверхностей бумагой и обмазка тесаных поверхностей глиной. 7. Очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ.	1. Распаковка и подбор плит. 2. Притирка кромок. 3. Теска "на ус" вертикальных граней при облицовке многогранных колонн. 4. Установка плит и заливка раствора. 5. Разделка швов облицовки. 6. Обмазка тесаных поверхностей глиной. 7. Очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ.	Изменить состав работ
11-150102-0203	1. Распаковка и подбор плит. 2. Притирка кромок. 3. Шлифовка и полировка или чистая теска выступающих граней плит при облицовке четырехгранных колонн. 4. Установка плит и заливка раствора. 5. Разделка швов облицовки. 6. Оклейка полированных поверхностей бумагой и обмазка тесаных поверхностей глиной. 7. Очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ.	1. Распаковка и подбор плит. 2. Притирка кромок. 3. Теска "на ус" вертикальных граней при облицовке многогранных колонн. 4. Установка плит и заливка раствора. 5. Разделка швов облицовки. 6. Обмазка тесаных поверхностей глиной. 7. Очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ.	Изменить состав работ

Продолжение таблицы 11-150102-02

[illegible]

Продолжение таблицы 11-150102-02

[illegible]

Окончание таблицы 11-150102-02

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150102-0214	1. Распаковка и подбор плит. 2. Притирка кромок. 3. Теска "на ус" вертикальных граней при облицовке многогранных колонн. 4. Установка плит и заливка раствора. 5. Разделка швов облицовки. 6. Оклейка полированных поверхностей бумагой и обмазка тесаных поверхностей глиной. 7. Очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ.	1. Распаковка и подбор плит. 2. Притирка кромок. 3. Шлифовка и полировка или чистая теска выступающих граней плит при облицовке четырехгранных колонн. 4. Установка плит и заливка раствора. 5. Разделка швов облицовки. 6. Оклейка полированных поверхностей бумагой. 7. Очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ.	Изменить состав работ
11-150102-0215	1. Распаковка и подбор плит. 2. Притирка кромок. 3. Теска "на ус" вертикальных граней при облицовке многогранных колонн. 4. Установка плит и заливка раствора. 5. Разделка швов облицовки. 6. Оклейка полированных поверхностей бумагой и обмазка тесаных поверхностей глиной. 7. Очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ.	1. Распаковка и подбор плит. 2. Притирка кромок. 3. Шлифовка и полировка или чистая теска выступающих граней плит при облицовке четырехгранных колонн. 4. Установка плит и заливка раствора. 5. Разделка швов облицовки. 6. Оклейка полированных поверхностей бумагой. 7. Очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ.	Изменить состав работ
11-150102-0216	1. Распаковка и подбор плит. 2. Притирка кромок. 3. Теска "на ус" вертикальных граней при облицовке многогранных колонн. 4. Установка плит и заливка раствора. 5. Разделка швов облицовки. 6. Оклейка полированных поверхностей бумагой и обмазка тесаных поверхностей глиной. 7. Очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ.	1. Распаковка и подбор плит. 2. Притирка кромок. 3. Шлифовка и полировка или чистая теска выступающих граней плит при облицовке четырехгранных колонн. 4. Установка плит и заливка раствора. 5. Разделка швов облицовки. 6. Оклейка полированных поверхностей бумагой. 7. Очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ.	Изменить состав работ

Таблица 11-150102-04. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150102-0401		1. Прокладка свинца в швах.	Добавить состав работ

Окончание таблицы 11-150103-01

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150103-0106	1. Распаковка и подбор камней. 2. Притирка кромок по торцам и постелям. 3. Пригонка по лицу на стыках профиля. 4. Установка камней и заливка раствора. 5. Разделка швов облицовки. 6. Оклейка полированных поверхностей бумагой и обмазка тесаных поверхностей глиной. 7. Очистка и промывка поверхностей облицовки по окончании работ.	1. Распаковка и подбор камней. 2. Притирка кромок по торцам и постелям. 3. Пригонка по лицу на стыках профиля. 4. Установка камней и заливка раствора. 5. Разделка швов облицовки. 6. Оклейка полированных поверхностей бумагой. 7. Очистка и промывка поверхностей облицовки по окончании работ.	Изменить состав работ

Таблица 11-150104-01. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150104-0101	21-130807-0201 Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная пластифицированная ГОСТ 18992-97 [ед. изм: кг; расход: 0,4]	21-130807-0301 Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная непластифицированная /эмульсия поливинилацетатная/ [ед. изм: т; расход: 0,0004]	Изменить ресурс
11-150104-0102	21-130807-0201 Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная пластифицированная ГОСТ 18992-97 [ед. изм: кг; расход: 0,4]	21-130807-0301 Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная непластифицированная /эмульсия поливинилацетатная/ [ед. изм: т; расход: 0,0004]	Изменить ресурс
11-150104-0103	21-130807-0201 Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная пластифицированная ГОСТ 18992-97 [ед. изм: кг; расход: 0,4]	21-130807-0301 Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная непластифицированная /эмульсия поливинилацетатная/ [ед. изм: т; расход: 0,0004]	Изменить ресурс

Таблица 11-150106-01. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150106-0101	21-130807-0201 Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная пластифицированная ГОСТ 18992-97 [ед. изм: кг; расход: 0,4]	21-130807-0301 Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная непластифицированная /эмульсия поливинилацетатная/ [ед. изм: т; расход: 0,0004]	Изменить ресурс

Таблица 11-150106-03. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150106-0301	21-130807-0201 Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная пластифицированная ГОСТ 18992-97 [ед. изм: кг; расход: 0,3]	21-130807-0301 Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная непластифицированная /эмульсия поливинилацетатная/ [ед. изм: т; расход: 0,0003]	Изменить ресурс
11-150106-0302	21-130807-0201 Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная пластифицированная ГОСТ 18992-97 [ед. изм: кг; расход: 0,3]	21-130807-0301 Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная непластифицированная /эмульсия поливинилацетатная/ [ед. изм: т; расход: 0,0003]	Изменить ресурс

Таблица 11-150107-01. Внести изменения:

1 Нормы 11-150107-(0102, 0104, 0106, 0108). Ресурс 21-050308-1202 «Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82» заменить на 21-050308-0360 «Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82»;

Таблица 11-150107-02. Нормы 11-150107-(0202, 0204, 0206, 0208, 0210, 0212, 0214, 0216). Внести изменения:

Ресурс 21-050308-1202 «Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82» заменить на 21-050308-0360 «Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82».

Таблица 11-150107-03. Нормы 11-150107-(0302, 0304). Внести изменения:

Ресурс 21-050308-1202 «Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82» заменить на 21-050308-0360 «Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82».

Таблица 11-150107-04. Нормы 11-150107-(0401 – 0405). Внести изменения:

Ресурс 22-040201-9909 «Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ» заменить на 22-040203-9901 «Краски сухие».

Таблица 11-150107-05. Нормы 11-150107-(0501 – 0505). Внести изменения:

Ресурс 22-040201-9909 «Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ» заменить на 22-040203-9901 «Краски сухие».

Таблица 11-150108-01. Нормы 11-150108-(0101 – 0105). Внести изменения:

Ресурс 22-040201-9909 «Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ» заменить на 22-040203-9901 «Краски сухие».

Таблица 11-150108-02. Нормы 11-150108-(0201 – 0205). Внести изменения:

Ресурс 22-040201-9909 «Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ» заменить на 22-040203-9901 «Краски сухие».

Таблица 11-150108-15. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150108-1503	22-040101-9909 Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 [ед.изм: т; расход: 0,1608]	22-040101-9909 Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 [ед.изм: т; расход: 0,0001608]	Изменить норму ресурса
11-150108-1504	22-040101-9909 Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 [ед.изм: т; расход: 0,1903]	22-040101-9909 Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 [ед.изм: т; расход: 0,0001903]	Изменить норму ресурса
11-150108-1505	22-040101-9909 Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 [ед.изм: т; расход: 0,1646]	22-040101-9909 Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 [ед.изм: т; расход: 0,0001646]	Изменить норму ресурса

Таблица 11-150108-16. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150108-1601	1. Очистка, оштукатурка бетонного основания. 2. Облицовка плитами потолков. 3. Установка нащельников. 4. Отделка поверхности облицовки.	1. Очистка, оштукатурка бетонного основания. 2. Облицовка плитами потолков. 3. Отделка поверхности облицовки.	Изменить состав работ
11-150108-1602	1. Установка элементов крепления. 2. Сборка и установка каркасов. 3. Облицовка плитами потолков. 4. Установка нащельников. 5. Отделка поверхности облицовки.	1. Установка элементов крепления. 2. Сборка и установка каркасов. 3. Облицовка плитами потолков. 4. Отделка поверхности облицовки.	Изменить состав работ
11-150108-1603	1. Установка элементов крепления. 2. Сборка и установка каркасов. 3. Облицовка плитами потолков. 4. Установка нащельников. 5. Отделка поверхности облицовки.	1. Установка элементов крепления. 2. Сборка и установка каркасов. 3. Облицовка плитами потолков. 4. Отделка поверхности облицовки.	Изменить состав работ
11-150108-1604	1. Установка элементов крепления. 2. Сборка и установка каркасов. 3. Облицовка плитами потолков. 4. Установка нащельников. 5. Отделка поверхности облицовки.	1. Установка элементов крепления. 2. Сборка и установка каркасов. 3. Облицовка плитами потолков. 4. Установка нащельников. 5. Отделка поверхности облицовки.	Изменить состав работ
11-150108-1605	Потолки. Облицовка декоративными плитами с установкой каркасов, гипсокартонными листами по деревянному каркасу с откосом 5 см, с открытым рустом	Потолки. Облицовка гипсокартонными листами по деревянному каркасу с откосом 5 см, с открытым рустом	Изменить наименования нормы
11-150108-1608	1. Установка элементов крепления. 2. Укладка звукоизолирующих материалов. 3. Облицовка плитами потолков. 4. Установка нащельников. 5. Отделка поверхности облицовки.	1. Установка элементов крепления. 2. Сборка и установка каркасов. 3. Укладка звукоизолирующих материалов. 4. Облицовка плитами потолков. 5. Установка нащельников. 6. Отделка поверхности облицовки.	Изменить состав работ

Таблица 11-150108-16. Нормы 11-150108-(1602-1608). Исключить ресурс 21-130815-0104 «Совол пластификаторный».

Таблица 11-150201-01. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150201-0101	31-030205-0101 Насосы для строительных растворов, 4 м ³ /ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,024]	31-030205-0202 Растворонасосы, 3 м ³ /ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,024]	Изменить ресурс
11-150201-0101		01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,024]	Добавить ресурс

Таблица 11-150201-02. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150201-0201	31-030205-0101 Насосы для строительных растворов, 4 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,024]	31-030205-0202 Растворонасосы, 3 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,024]	Изменить ресурс
11-150201-0201		01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,024]	Добавить ресурс
11-150201-0201	31-030206-0101 Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м		Исключить ресурс
11-150201-0202	31-030205-0101 Насосы для строительных растворов, 4 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,027]	31-030205-0202 Растворонасосы, 3 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,027]	Изменить ресурс
11-150201-0202		01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,027]	Изменить норму ресурса
11-150201-0202	31-030206-0101 Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м		Исключить ресурс

Таблица 11-150201-05. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150201-0501	1. Подготовка поверхностей. 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием. 3. Уход за штукатуркой. 4. Прорезка рустов. 5. Прочистка декоративного слоя стальными щетками и промывка водой с кислотой.	1. Подготовка поверхностей. 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием. 3. Уход за штукатуркой. 4. Прочистка декоративного слоя стальными щетками и промывка водой с кислотой.	Изменить состав работ
11-150201-0501	31-030205-0101 Насосы для строительных растворов, 4 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,024]	31-030205-0202 Растворонасосы, 3 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,024]	Изменить ресурс
11-150201-0501		01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,024]	Добавить ресурс
11-150201-0502	31-030205-0101 Насосы для строительных растворов, 4 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,024]	31-030205-0202 Растворонасосы, 3 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,024]	Изменить ресурс
11-150201-0502		01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,024]	Добавить ресурс

Окончание таблицы 11-150201-05

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150201-0503	1. Подготовка поверхностей. 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием. 3. Уход за штукатуркой. 4. Прорезка рустов. 5. Прочистка декоративного слоя стальными щетками и промывка водой с кислотой.	1. Подготовка поверхностей. 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием. 3. Уход за штукатуркой. 4. Прочистка декоративного слоя стальными щетками и промывка водой с кислотой.	Изменить состав работ
11-150201-0505	1. Подготовка поверхностей. 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием. 3. Уход за штукатуркой. 4. Прорезка рустов. 5. Прочистка декоративного слоя стальными щетками и промывка водой с кислотой.	1. Подготовка поверхностей. 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием. 3. Уход за штукатуркой. 4. Прочистка декоративного слоя стальными щетками и промывка водой с кислотой.	Изменить состав работ
11-150201-0507	1. Подготовка поверхностей. 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием. 3. Уход за штукатуркой. 4. Прорезка рустов. 5. Прочистка декоративного слоя стальными щетками и промывка водой с кислотой.	1. Подготовка поверхностей. 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием. 3. Уход за штукатуркой. 4. Прочистка декоративного слоя стальными щетками и промывка водой с кислотой.	Изменить состав работ
11-150201-0509	1. Подготовка поверхностей. 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием. 3. Уход за штукатуркой. 4. Прорезка рустов. 5. Прочистка декоративного слоя стальными щетками и промывка водой с кислотой.	1. Подготовка поверхностей. 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием. 3. Уход за штукатуркой. 4. Прочистка декоративного слоя стальными щетками и промывка водой с кислотой.	Изменить состав работ

Таблица 11-150202-01. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150202-0101	21-010203-0101 Щебень декоративный из мрамора, фракция 5-10 мм ГОСТ 22856-89 [ед.изм: т; расход: 0,00396]	21-010703-0201 Крошка мраморная [ед.изм: т; расход: 0,00396]	Изменить ресурс
11-150202-0101	21-130816-3105 Уголь каменный СС ГОСТ Р 51591-2000 [ед.изм: т; расход: 0,00011]		Исключить ресурс

Таблица 11-150202-02. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150202-0201	21-130816-3105 Уголь каменный СС ГОСТ Р 51591-2000 [ед.изм: т; расход: 0,00011]		Исключить ресурс

Таблица 11-150203-01. Внести изменения:

1 Нормы 11-150203-(0101, 0102, 0105, 0106, 0109, 0110). Ресурс 21-130209-0401 «Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75» заменить на 21-130209-0101 «Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75»;

2 Нормы 11-150203-(0103, 0104, 0107, 0108, 0111, 0112). Ресурс 21-130209-0401 «Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75» заменить на 21-130209-0303 «Гвозди отделочные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4032-63)»;

3 Нормы 11-150203-(0101 – 0112):

- ресурс 21-050308-1202 «Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82» заменить на 21-050308-0360 «Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82»,

- ресурс 31-030205-0101 «Насосы для строительных растворов, 4 м³/ч» заменить на 31-030205-0201 «Растворонасосы, 1 м³/ч»;

4 Нормы 11-150203-(0101 – 0112):

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150203-0101	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0023]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0433]	Изменить норму ресурса
11-150203-0102	1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий. 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой. 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления. 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов.	1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий. 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой.	Изменить состав работ
11-150203-0102	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0023]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0433]	Изменить норму ресурса
11-150203-0103		21-070201-0101 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, 1 сорта ГОСТ 8486-86 [ед.изм: м ³ ; расход: 0,00099]	Добавить ресурс
11-150203-0103	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,006]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,054]	Изменить норму ресурса
11-150203-0104	1. Подготовка поверхности с частичной прибивкой дроби (по одранкованным щитам). 2. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий. 3. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой. 4. Оштукатуривание откосов ниш отопления. 5. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов.	1. Подготовка поверхности с частичной прибивкой дроби (по одранкованным щитам). 2. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий. 3. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой.	Изменить состав работ

Продолжение таблицы 11-150203-01

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150203-0104		21-070201-0101 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, 1 сорта ГОСТ 8486-86 [ед.изм: м3; расход: 0,00099]	Добавить ресурс
11-150203-0104	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,006]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,054]	Изменить норму ресурса
11-150203-0105	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0026]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0436]	Изменить норму ресурса
11-150203-0106	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0026]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0436]	Изменить норму ресурса
11-150203-0107		21-070201-0101 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, 1 сорта ГОСТ 8486-86 [ед.изм: м3; расход: 0,00111]	Добавить ресурс
11-150203-0107	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,007]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,055]	Изменить норму ресурса
11-150203-0108	1. Подготовка поверхности с частичной прибивкой драни (по одранкованным щитам). 2. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий. 3. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой. 4. Оштукатуривание откосов ниш отопления. 5. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов.	1. Подготовка поверхности с частичной прибивкой драни (по одранкованным щитам). 2. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий. 3. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой.	Изменить состав работ
11-150203-0108		21-070201-0101 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, 1 сорта ГОСТ 8486-86 [ед.изм: м3; расход: 0,00086]	Добавить ресурс
11-150203-0108	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0073]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0553]	Изменить норму ресурса
11-150203-0109	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0039]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0449]	Изменить норму ресурса
11-150203-0110	1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий. 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой. 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления. 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов.	1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий. 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой.	Изменить состав работ
11-150203-0110	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0039]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0449]	Изменить норму ресурса

Окончание таблицы 11-150203-01

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150203-0111		21-070201-0101 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, 1 сорта ГОСТ 8486-86 [ед.изм: м3; расход: 0,00144]	Добавить ресурс
11-150203-0111	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0145]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0625]	Изменить норму ресурса
11-150203-0112	1. Подготовка поверхности с частичной прибивкой драни (по одранкованным щитам). 2. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий. 3. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой. 4. Оштукатуривание откосов ниш отопления. 5. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов.	1. Подготовка поверхности с частичной прибивкой драни (по одранкованным щитам). 2. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий. 3. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой.	Изменить состав работ
11-150203-0112		21-070201-0101 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, 1 сорта ГОСТ 8486-86 [ед.изм: м3; расход: 0,00082]	Добавить ресурс
11-150203-0112	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,015]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,063]	Изменить норму ресурса

Таблица 11-150203-02. Нормы 11-150203-(0201 – 0206). Внести изменения:

1 Ресурс 21-130209-0401 «Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75» заменить на 21-130209-0101 «Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)»;

2 Ресурс 21-020499-9901 «Растворы» заменить на 21-020402-0206 «Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98»;

3 Ресурс 21-050308-1202 «Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82» заменить на 21-050308-0360 «Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82»;

4 Ресурс 31-030205-0101 «Насосы для строительных растворов, 4 м3/ч» заменить на 31-030205-0201 «Растворонасосы, 1 м3/ч»;

5 Ресурс 31-030101-0602 «Растворосмесители передвижные, до 250 л» исключить;

6 Изменить:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150203-0201	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0607]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0532]	Изменить норму ресурса
11-150203-0202	1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий. 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя. 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления. 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов.	1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий. 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя.	Изменить состав работ
11-150203-0202	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0607]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0532]	Изменить норму ресурса
11-150203-0203	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0629]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0554]	Изменить норму ресурса
11-150203-0204	1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий. 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя. 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления. 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов.	1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий. 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя.	Изменить состав работ
11-150203-0204	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0629]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0554]	Изменить норму ресурса
11-150203-0205	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0644]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0569]	Изменить норму ресурса
11-150203-0206	1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий. 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя. 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления. 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов.	1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий. 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя.	Изменить состав работ
11-150203-0206	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0644]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0569]	Изменить норму ресурса

Таблица 11-150203-03. Нормы 11-150203-(0301 – 0303). Внести изменения:

1 Ресурс 21-130209-0401 «Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75» заменить на 21-130209-0101 «Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)»;

2 Ресурс 21-050308-1202 «Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82» заменить на 21-050308-0360 «Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой

стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82»;

3 Ресурс 31-030205-0101 «Насосы для строительных растворов, 4 м³/ч» заменить на 31-030205-0201 «Растворонасосы, 1 м³/ч»;

4 Ресурс 31-030101-0602 «Растворосмесители передвижные, до 250 л» исключить;

5 Изменить:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150203-0301	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0654]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0572]	Изменить норму ресурса
11-150203-0302	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0676]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0594]	Изменить норму ресурса
11-150203-0303	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0691]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0609]	Изменить норму ресурса

Таблица 11-150203-04. Нормы 11-150203-(0401 – 0403). Внести изменения:

1 Ресурс 21-130209-0401 «Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75» заменить на 21-130209-0101 «Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)»;

2 Ресурс 21-050308-1202 «Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82» заменить на 21-050308-0360 «Сетка проволоочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82»;

3 Ресурс 21-020499-9901 «Растворы» заменить на 21-020402-0206 «Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98»;

4 Ресурс 31-030205-0101 «Насосы для строительных растворов, 4 м³/ч» заменить на 31-030205-0201 «Растворонасосы, 1 м³/ч»;

5 Ресурс 31-030101-0602 «Растворосмесители передвижные, до 250 л» исключить;

6 Изменить:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150203-0401	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0746]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0652]	Изменить норму ресурса
11-150203-0402	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0768]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0674]	Изменить норму ресурса
11-150203-0403	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0783]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0689]	Изменить норму ресурса

Таблица 11-150203-05. Внести изменения:

Нормы 11-150203-(0503 – 0506). Ресурс 31-030101-0602 «Растворосмесители передвижные, до 250 л» заменить на 31-030101-0601 «Растворосмесители передвижные, 65 л».

Таблица 11-150203-05. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150203-0502	1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя. 2. Оштукатуривание откосов ниш отопления. 3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов.	1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя.	Изменить состав работ
11-150203-0503	Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворов смесей толщиной до 10 мм	Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм	Изменить наименования нормы
11-150203-0503		22-040101-9909 Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 [ед.изм: т; расход: П]	Добавить ресурс
11-150203-0504	Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворов смесей толщиной до 10 мм	Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм	Изменить наименования нормы
11-150203-0504	1. Приготовление штукатурного раствора из сухих смесей. 2. Огрунтовка поверхностей. 3. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя. 4. Оштукатуривание откосов ниш отопления. 5. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов.	1. Приготовление штукатурного раствора из сухих смесей. 2. Огрунтовка поверхностей. 3. Нанесение раствора вручную с затиркой.	Изменить состав работ
11-150203-0504		22-040101-9909 Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 [ед.изм: т; расход: П]	Добавить ресурс
11-150203-0505	1. Приготовление штукатурного раствора из сухих смесей. 2. Огрунтовка поверхностей. 3. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя. 4. Оштукатуривание откосов ниш отопления. 5. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов.	1. Приготовление штукатурного раствора из сухих смесей. 2. Огрунтовка поверхностей. 3. Нанесение раствора вручную с затиркой. 4. Нанесение раствора для отделки плоскостей лузг и усенков.	Изменить состав работ

Окончание таблицы 11-150203-05

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150203-0505	Откосы плоские оконные и дверные. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворов смесей толщиной до 10 мм	Откосы плоские оконные и дверные. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворов смесей толщиной до 10 мм	Изменить наименования нормы
11-150203-0505		22-040101-9909 Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 [ед.изм: т; расход: П]	Добавить ресурс
11-150203-0506	Откосы криволинейные оконные и дверные. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворов смесей толщиной до 10 мм	Откосы криволинейные оконные и дверные. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворов смесей толщиной до 10 мм	Изменить наименования нормы
11-150203-0506		22-040101-9909 Грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 [ед.изм: т; расход: П]	Добавить ресурс

Таблица 11-150204-02. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150204-0201	21-130209-0401 Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 [ед.изм: кг; расход: 0,5]	21-130209-0303 Гвозди отделочные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4032-63) [ед.изм: кг; расход: 0,5]	Изменить ресурс

Таблица 11-150204-03. Внести изменения:

Нормы 11-150204-(0301, 0302). Ресурс 21-130209-0401 «Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75» заменить на 21-130209-0303 «Гвозди отделочные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4032-63)».

Таблица 11-150205-01. Внести изменения:

1 Нормы 11-150205-(0101 – 0103). Ресурс 31-030205-0101 «Насосы для строительных растворов, 4 м³/ч» заменить на 31-030205-0201 «Растворонасосы, 1 м³/ч»; ресурс 31-030206-0101 «Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м³/ч, напор 150 м» исключить;

2 Нормы 11-150205-(0102 – 0104). Ресурс 21-130209-0401 «Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75» заменить на

21-130209-0101 «Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75»;
ресурс 21-050308-1202 «Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82»
заменить на 21-050308-0360 «Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82»;

2 Изменить:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150205-0101	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0099]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0622]	Изменить норму ресурса
11-150205-0102	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0165]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0475]	Изменить норму ресурса
11-150205-0103	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0165]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0425]	Изменить норму ресурса

Таблица 11-150206-01. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150206-0103	1. Заделка отверстий для прохода трубопроводов. 2. Разделка мест сопряжения плит и панелей со стенами и перегородками.	1. Заделка отверстий для прохода трубопроводов. 2. Разделка мест сопряжения панелей со стенами и перегородками.	Изменить состав работ
11-150206-0104	1. Заделка отверстий для прохода трубопроводов. 2. Прорезка рустов. 3. Разделка мест сопряжения плит и панелей со стенами и перегородками.	1. Заделка отверстий для прохода трубопроводов. 2. Прорезка рустов. 3. Разделка мест сопряжения плит со стенами и перегородками.	Изменить состав работ

Таблица 11-150207-01. Нормы 11-150207-(0101 – 0106). Внести изменения:

1 Ресурс 21-050308-1202 «Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82» заменить на 21-050308-0360 «Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82»;

2 Изменить:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150207-0101		1. Натягивание сетки. 2. Покрытие сетки цементным молоком. 3. Обмазка сетки раствором с очесами. 4. Оштукатуривание и отделка поверхностей. 5. Обмазка плинтусов и наличников.	Добавить состав работ

Продолжение таблицы 11-150207-01

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150207-0101		21-130101-0101 Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85 [ед.изм: т; расход: 0,00013]	Добавить ресурс
11-150207-0101	21-130209-0401 Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 [ед.изм: кг; расход: 0,025]	21-130209-0101 Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63) [ед.изм: кг; расход: 0,025]	Изменить ресурс
11-150207-0102	21-130209-0401 Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 [ед.изм: кг; расход: 0,025]	21-130209-0101 Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63) [ед.изм: кг; расход: 0,025]	Изменить ресурс
11-150207-0103	1. Натягивание проволоочной сетки. 2. Покрытие сетки цементным молоком. 3. Оштукатуривание и отделка поверхностей.	1. Натягивание сетки. 2. Покрытие сетки цементным молоком. 3. Обмазка сетки раствором с очесами. 4. Оштукатуривание и отделка поверхностей. 5. Обмазка плинтусов и наличников.	Изменить состав работ
11-150207-0103	21-130209-0401 Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 [ед.изм: кг; расход: 0,025]	21-130209-0101 Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63) [ед.изм: кг; расход: 0,025]	Изменить ресурс
11-150207-0103	21-130101-0101 Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85 [ед.изм: т; расход: -]	21-130101-0101 Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85 [ед.изм: т; расход: 0,00013]	Изменить норму ресурса
11-150207-0104	1. Натягивание проволоочной сетки. 2. Покрытие сетки цементным молоком. 3. Оштукатуривание и отделка поверхностей.	1. Натягивание проволоочной сетки. 2. Покрытие сетки цементным молоком. 3. Обмазка сетки раствором с очесами. 4. Оштукатуривание и отделка поверхностей.	Изменить состав работ
11-150207-0104		21-130703-1405 Вода техническая [ед.изм: м3; расход: 0,0001]	Добавить ресурс
11-150207-0104		21-130209-0101 Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63) [ед.изм: кг; расход: 0,025]	Добавить ресурс
11-150207-0105	1. Натягивание проволоочной сетки. 2. Покрытие сетки цементным молоком. 3. Оштукатуривание и отделка поверхностей.	1. Натягивание проволоочной сетки. 2. Покрытие сетки цементным молоком. 3. Обмазка сетки раствором с очесами. 4. Оштукатуривание и отделка поверхностей.	Изменить состав работ
11-150207-0105		21-130703-1405 Вода техническая [ед.изм: м3; расход: 0,0003]	Добавить ресурс
11-150207-0105		21-130209-0101 Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63) [ед.изм: кг; расход: 0,025]	Добавить ресурс

Окончание таблицы 11-150207-01

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150207-0106	1. Натягивание проволоочной сетки. 2. Покрытие сетки цементным молоком. 3. Оштукатуривание и отделка поверхностей. 4. Вытягивание карнизов и тяг с разделкой углов.	1. Натягивание проволоочной сетки. 2. Покрытие сетки цементным молоком. 3. Обмазка сетки раствором с очесами. 4. Оштукатуривание и отделка поверхностей. 5. Вытягивание карнизов и тяг с разделкой углов.	Изменить состав работ
11-150207-0106		21-130703-1405 Вода техническая [ед.изм: м3; расход: 0,0003]	Добавить ресурс
11-150207-0106		21-130209-0101 Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63) [ед.изм: кг; расход: 0,025]	Добавить ресурс

Таблица 11-150207-02. Нормы 11-150207-(0201 – 0204). Внести изменения:

Ресурс 21-050307-1011 «Проволока из низкоуглеродистой черной стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74» заменить на 21-050307-0104 «Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74».

Таблица 11-150208-01. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150208-0101	31-030205-0101 Насосы для строительных растворов, 4 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,039]	31-030205-0201 Растворонасосы, 1 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,039]	Изменить ресурс
11-150208-0101	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0076]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0466]	Изменить норму ресурса
11-150208-0101	21-050308-1202 Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82 [ед.изм: м2; расход: 0,053]	21-050308-0360 Сетка проволоочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82 [ед.изм: м2; расход: 0,053]	Изменить ресурс

Таблица 11-150209-01. Нормы 11-150209-(0101 – 0104). Внести изменения:

1 Ресурс 31-030101-0602 «Растворосмесители передвижные, до 250 л» заменить на 31-030101-0601 «Растворосмесители передвижные; 65 л»;

2 Изменить:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150209-0101	21-050307-1011 Проволока из низкоуглеродистой черной стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 [ед.изм: кг; расход: 0,02]	21-050307-0104 Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 [ед.изм: кг; расход: 0,02]	Изменить ресурс
11-150209-0101	21-050308-1202 Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82 [ед.изм: м ² ; расход: 1,08]	21-050308-0360 Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82 [ед.изм: м ² ; расход: 1,08]	Изменить ресурс

Таблица 11-150210-01. Нормы 11-150210-(0101 – 0110). Внести изменения:

1 Ресурс 21-130209-0401 «Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75» заменить на 21-130209-0101 «Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)»;

2 Ресурс 21-050308-1202 «Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82» заменить на 21-050308-0360 «Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82»;

3 Ресурс 31-030206-0101 «Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м³/ч, напор 150 м» заменить на 31-030205-0201 «Растворонасосы, 1 м³/ч»;

4 Изменить:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150210-0101	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0143]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0563]	Изменить норму ресурса
11-150210-0102	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0143]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0563]	Изменить норму ресурса
11-150210-0103	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0143]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0563]	Изменить норму ресурса

Окончание таблицы 11-150210-01

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150210-0104	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0123]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0484]	Изменить норму ресурса
11-150210-0105	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0109]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0405]	Изменить норму ресурса
11-150210-0106	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0165]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0648]	Изменить норму ресурса
11-150210-0107	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0165]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0648]	Изменить норму ресурса
11-150210-0108	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0165]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0648]	Изменить норму ресурса
11-150210-0109	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0139]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0568]	Изменить норму ресурса
11-150210-0110	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0124]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0488]	Изменить норму ресурса

Таблица 11-150210-02. Нормы 11-150210-(0201 – 0202). Внести изменения:

1 Ресурс 21-130209-0401 «Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75» заменить на 21-130209-0101 «Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)»;

2 Ресурс 21-050308-1202 «Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82» заменить на 21-050308-0360 «Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82»;

3 Ресурс 21-050307-1011 «Проволока из низкоуглеродистой черной стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74» заменить на 21-050307-0104 «Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74»;

4 Ресурс 31-030205-0101 «Насосы для строительных растворов, 4 м³/ч» заменить на 31-030205-0201 «Растворонасосы, 1 м³/ч»;

5 Изменить:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150210-0201	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,006]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0362]	Изменить норму ресурса

Окончание таблицы 11-150207-02

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150210-0201	21-100502-0401 Герметик высыхающий марки 51-Г-13 ГОСТ 25621-83 [ед.изм: т; расход: 0,0004]	21-100502-0401 Герметик высыхающий марки 51-Г-13 ГОСТ 25621-83 [ед.изм: кг; расход: 0,0004]	Изменить норму ресурса
11-150210-0202	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0068]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,037]	Изменить норму ресурса
11-150210-0202	21-100502-0401 Герметик высыхающий марки 51-Г-13 ГОСТ 25621-83 [ед.изм: т; расход: 0,0004]	21-100502-0401 Герметик высыхающий марки 51-Г-13 ГОСТ 25621-83 [ед.изм: кг; расход: 0,0004]	Изменить норму ресурса

Таблица 11-150212-01. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150212-0101	21-130807-0201 Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная пластифицированная ГОСТ 18992-97 [ед.изм: кг; расход: 0,04]	21-130807-0301 Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная непластифицированная /эмульсия поливинилацетатная/ [ед.изм: т; расход: 0,00004]	Изменить ресурс
11-150212-0102	21-130807-0201 Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная пластифицированная ГОСТ 18992-97 [ед.изм: кг; расход: 0,04]	21-130807-0301 Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная непластифицированная /эмульсия поливинилацетатная/ [ед.изм: т; расход: 0,00004]	Изменить ресурс

Таблица 11-150212-02. Нормы 11-150212-(0201 – 0204). Внести изменения:

Ресурс 31-050402-0305 «Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)» заменить на 31-050402-0301 «Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)».

Таблица 11-150212-03. Нормы 11-150212-(0301 – 0306). Внести изменения:

1 Ресурс 31-050402-0702 «Лебедки передвижные, тяговым усилием 10 т с дизельным двигателем» заменить на 33-010201-0101 «Автомобили бортовые, до 5 т»;

2 Изменить:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150212-0301	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0017]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,00171]	Изменить норму ресурса

Окончание таблицы 11-150212-03

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150212-0302	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,002]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,00203]	Изменить норму ресурса
11-150212-0303	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0027]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,00269]	Изменить норму ресурса
11-150212-0305	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0016]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,00162]	Изменить норму ресурса

Таблица 11-150301-01. Нормы 11-150301-(0102 – 0104). Внести изменения:

1 Ресурс 21-130209-0401 «Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75» заменить на 21-130209-0101 «Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)»;

2 Ресурс 21-050307-1011 «Проволока из низкоуглеродистой черной стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74» заменить на 21-050307-0104 «Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74».

Таблица 11-150302-01. Внести изменения:

1 Нормы 11-150302-(0101 – 0104). Ресурс 21-130209-0401 «Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75» заменить на 21-130209-0101 «Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)»;

2 Нормы 11-150302-(0102 – 0104). Ресурс 21-050307-1011 «Проволока из низкоуглеродистой черной стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74» заменить на 21-050307-0104 «Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74».

Таблица 11-150302-02. Нормы 11-150302-(0201 – 0206). Внести изменения:

1 Ресурс 21-130209-0401 «Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75» заменить на 21-130209-0101 «Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)»;

2 Ресурс 21-050307-1011 «Проволока из низкоуглеродистой черной стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74» заменить на 21-050307-0104 «Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74».

Таблица 11-150302-03. Внести изменения:

1 Нормы 11-150302-(0301 – 0307, 0313 – 0315). Ресурс 21-050307-1011 «Проволока из низкоуглеродистой черной стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74» заменить на 21-050307-0104 «Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74»;

2 Нормы 11-150302-(0308, 0309, 0313 – 0315). Ресурс 21-130209-0401 «Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75» заменить на 21-130209-0101 «Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63);

3 Изменить состав работ в нормах:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150302-0301	1. Провеска осей линий установки. 2. Разметка мест установки. 3. Пробивка отверстий. 4. Постановка пробок. 5. Забивка гвоздей и крючьев. 6. Сборка, установка на место и крепление деталей. 7. Заделка ножом и смачивание водой места установки и тыльной поверхности изделия.	1. Провеска осей линий установки. 2. Разметка мест установки. 3. Пробивка отверстий. 4. Постановка пробок. 5. Сборка, установка на место и крепление деталей. 6. Заделка ножом и смачивание водой места установки и тыльной поверхности изделия.	Изменить состав работ
11-150302-0302	1. Провеска осей линий установки. 2. Разметка мест установки. 3. Пробивка отверстий. 4. Постановка пробок. 5. Забивка гвоздей и крючьев. 6. Сборка, установка на место и крепление деталей. 7. Заделка ножом и смачивание водой места установки и тыльной поверхности изделия.	1. Провеска осей линий установки. 2. Разметка мест установки. 3. Пробивка отверстий. 4. Постановка пробок. 5. Сборка, установка на место и крепление деталей. 6. Заделка ножом и смачивание водой места установки и тыльной поверхности изделия.	Изменить состав работ
11-150302-0303	1. Провеска осей линий установки. 2. Разметка мест установки. 3. Пробивка отверстий. 4. Постановка пробок. 5. Забивка гвоздей и крючьев. 6. Сборка, установка на место и крепление деталей. 7. Заделка ножом и смачивание водой места установки и тыльной поверхности изделия.	1. Провеска осей линий установки. 2. Разметка мест установки. 3. Пробивка отверстий. 4. Постановка пробок. 5. Сборка, установка на место и крепление деталей. 6. Заделка ножом и смачивание водой места установки и тыльной поверхности изделия.	Изменить состав работ
11-150302-0304	1. Провеска осей линий установки. 2. Разметка мест установки. 3. Пробивка отверстий. 4. Постановка пробок. 5. Забивка гвоздей и крючьев. 6. Сборка, установка на место и крепление деталей. 7. Заделка ножом и смачивание водой места установки и тыльной поверхности изделия.	1. Провеска осей линий установки. 2. Разметка мест установки. 3. Пробивка отверстий. 4. Постановка пробок. 5. Сборка, установка на место и крепление деталей. 6. Заделка ножом и смачивание водой места установки и тыльной поверхности изделия.	Изменить состав работ
11-150302-0305	1. Провеска осей линий установки. 2. Разметка мест установки. 3. Пробивка отверстий. 4. Постановка пробок. 5. Забивка гвоздей и крючьев. 6. Сборка, установка на место и крепление деталей. 7. Заделка ножом и смачивание водой места установки и тыльной поверхности изделия.	1. Провеска осей линий установки. 2. Разметка мест установки. 3. Пробивка отверстий. 4. Постановка пробок. 5. Сборка, установка на место и крепление деталей. 6. Заделка ножом и смачивание водой места установки и тыльной поверхности изделия.	Изменить состав работ

Окончание таблицы 11-150302-03

[illegible]

Таблица 11-150303-01. Внести изменения:

1 Нормы 11-150303-(0101 – 0104). Ресурс 21-130209-0401 «Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75» заменить на 21-130209-0101 «Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)»;

2 Нормы 11-150303-(0101 – 0104). Ресурс 21-050307-1011 «Проволока из низкоуглеродистой черной стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74» заменить на 21-050307-0104 «Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74»;

3 Изменить:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150303-0105	1. Провеска осей линий установки. 2. Разметка мест установки. 3. Пробивка отверстий. 4. Постановка пробок. 5. Забивка гвоздей и крючьев. 6. Сборка, установка на место и крепление деталей. 7. Заделка ножом и смачивание водой места установки и тыльной поверхности изделия.	1. Провеска осей линий установки. 2. Разметка мест установки. 3. Сборка, установка на место и крепление деталей. 4. Заделка ножом и смачивание водой места установки и тыльной поверхности изделия.	Изменить состав работ
11-150303-0106	1. Провеска осей линий установки. 2. Разметка мест установки. 3. Пробивка отверстий. 4. Постановка пробок. 5. Забивка гвоздей и крючьев. 6. Сборка, установка на место и крепление деталей. 7. Заделка ножом и смачивание водой места установки и тыльной поверхности изделия.	1. Провеска осей линий установки. 2. Разметка мест установки. 3. Сборка, установка на место и крепление деталей. 4. Заделка ножом и смачивание водой места установки и тыльной поверхности изделия.	Изменить состав работ

Таблица 11-150304-01. Внести изменения:

1 Нормы 11-150304-(0101, 0104, 0105). Ресурс 21-050307-1011 «Проволока из низкоуглеродистой черной стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74» заменить на 21-050307-0104 «Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74»;

2 Изменить:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150304-0101	21-130209-0401 Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75 [ед.изм: кг; расход: 0,03]	21-130209-0101 Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63) [ед.изм: кг; расход: 0,03]	Изменить ресурс

Окончание таблицы 11-150304-01

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150304-0102	1. Провеска осей линий установки. 2. Разметка мест установки. 3. Пробивка отверстий. 4. Постановка пробок. 5. Забивка гвоздей и крючьев. 6. Сборка, установка на место и крепление деталей. 7. Заделка ножом и смачивание водой места установки и тыльной поверхности изделия.	1. Провеска осей линий установки. 2. Разметка мест установки. 3. Сборка, установка на место и крепление деталей. 4. Заделка ножом и смачивание водой места установки и тыльной поверхности изделия.	Изменить состав работ
11-150304-0103	1. Провеска осей линий установки. 2. Разметка мест установки. 3. Пробивка отверстий. 4. Постановка пробок. 5. Забивка гвоздей и крючьев. 6. Сборка, установка на место и крепление деталей. 7. Заделка ножом и смачивание водой места установки и тыльной поверхности изделия.	1. Провеска осей линий установки. 2. Разметка мест установки. 3. Сборка, установка на место и крепление деталей. 4. Заделка ножом и смачивание водой места установки и тыльной поверхности изделия.	Изменить состав работ
11-150304-0104	1. Провеска осей линий установки. 2. Разметка мест установки. 3. Пробивка отверстий. 4. Постановка пробок. 5. Забивка гвоздей и крючьев. 6. Сборка, установка на место и крепление деталей. 7. Заделка ножом и смачивание водой места установки и тыльной поверхности изделия.	1. Провеска осей линий установки. 2. Разметка мест установки. 3. Сборка, установка на место и крепление деталей. 4. Заделка ножом и смачивание водой места установки и тыльной поверхности изделия.	Изменить состав работ
11-150304-0105	1. Провеска осей линий установки. 2. Разметка мест установки. 3. Пробивка отверстий. 4. Постановка пробок. 5. Забивка гвоздей и крючьев. 6. Сборка, установка на место и крепление деталей. 7. Заделка ножом и смачивание водой места установки и тыльной поверхности изделия.	1. Провеска осей линий установки. 2. Разметка мест установки. 3. Сборка, установка на место и крепление деталей. 4. Заделка ножом и смачивание водой места установки и тыльной поверхности изделия.	Изменить состав работ

Таблица 11-150304-02. Внести изменения:

1 Нормы 11-150304-(0201 – 0206). Ресурс 21-130209-0401 «Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75» заменить на 21-130209-0101 «Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)»;

2 Нормы 11-150304-(0201 – 0208, 0210 – 0213). Ресурс 21-050307-1011 «Проволока из низкоуглеродистой черной стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74» заменить на 21-050307-0104 «Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74»;

3 Нормы 11-150304-(0207 – 0213). «Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Провеска осей линий установки. 2. Разметка мест установки. 3. Пробивка отверстий. 4. Постановка пробок. 5. Сборка, установка на место и крепление деталей. 6. Заделка ножом и смачивание водой места установки и тыльной поверхности изделия.»;

4 Добавить ресурс:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150304-0209		21-050307-0104 Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74 [ед.изм: кг; расход: 0,06]	Добавить ресурс

Таблица 11-150304-03. Внести изменения:

1 Нормы 11-150304-(0301 – 0303). «Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Провеска осей линий установки. 2. Разметка мест установки. 3. Пробивка отверстий. 4. Постановка пробок. 5. Сборка, установка на место и крепление деталей. 6. Заделка ножом и смачивание водой места установки и тыльной поверхности изделия.»;

2 Нормы 11-150304-(0304 – 0306):

- ресурс 21-050307-1011 «Проволока из низкоуглеродистой черной стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74» заменить на 21-050307-0104 «Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74»;

- ресурс 21-130209-0401 «Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75» заменить на 21-130209-0101 «Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)».

Таблица 11-150401-01. Внести изменения:

1 Нормы 11-150401-(0101 – 0107). Исключить «Состав работ»; ресурс 22-040201-9909 «Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ» заменить на 22-040203-9901 «Краски сухие»;

2 Нормы 11-150401-(0105 – 0107). Ресурс 22-040603-0108 «Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013» заменить на 22-040603-0106 «Олифа для улучшенной окраски (10 % натуральной, 90% комбинированной) ГОСТ 32389-2013»;

3 Добавить ресурс:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150401-0102		22-040603-0106 Олифа для улучшенной окраски (10 % натуральной, 90% комбинированной) ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,0001]	Добавить ресурс
11-150401-0103		22-040603-0106 Олифа для улучшенной окраски (10 % натуральной, 90% комбинированной) ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,0002]	Добавить ресурс

Окончание таблицы 11-150401-01

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150401-0104		22-040603-0106 Олифа для улучшенной окраски (10 % натуральной, 90% комбинированной) ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,0002]	Добавить ресурс

Таблица 11-150401-02. Внести изменения:

1 Нормы 11-150401-(0201 – 0205). Исключить «Состав работ»;

2 Нормы 11-150401-(0201 – 0203). Ресурс 22-040201-9909 «Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ» заменить на 22-040203-9901 «Краски сухие».

Таблица 11-150401-04. Внести изменения:

1 Нормы 11-150401-(0401 – 0406). Ресурс 22-040201-9909 «Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ» заменить на 22-040203-9901 «Краски сухие».

Таблица 11-150402-01. Внести изменения:

1 Нормы 11-150402-(0101 – 0103). Исключить «Состав работ»;

2 Изменить:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150402-0101		21-020402-0206 Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98 [ед.изм: м3; расход: 0,0006]	Добавить ресурс
11-150402-0101	22-040201-9909 Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ [ед.изм: кг; расход: 0,009]	22-040203-9901 Краски сухие [ед.изм: кг; расход: 0,009]	Изменить ресурс
11-150402-0102	21-130703-1701 Жидкость гидрофобизирующая 136-41 (ГКЖ-94) ГОСТ 10834-76 [ед.изм: т; расход: 0,000023]	21-130703-1702 Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10 [ед.изм: т; расход: 0,000023]	Изменить ресурс
11-150402-0102		21-020402-0206 Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98 [ед.изм: м3; расход: 0,0006]	Добавить ресурс

Окончание таблицы 11-150402-01

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150402-0103	22-040201-9904 Краска силикатная ГОСТ 18958-73 [ед.изм: кг; расход: 0,87]	22-040203-9901 Краски сухие [ед.изм: кг; расход: 0,87]	Изменить ресурс

Таблица 11-150402-02. Нормы 11-150402-(0201 – 0203). Исключить «Состав работ».

Таблица 11-150402-03. Внести изменения:

1 Нормы 11-150402-(0301 – 0303). Исключить «Состав работ»;

2 Изменить:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150402-0301	22-040201-9909 Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ [ед.изм: кг; расход: 0,009]	22-040203-9901 Краски сухие [ед.изм: кг; расход: 0,009]	Изменить ресурс
11-150402-0302	21-130703-1701 Жидкость гидрофобизирующая 136-41 (ГКЖ-94) ГОСТ 10834-76 [ед.изм: т; расход: 0,000023]	21-130703-1702 Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10 [ед.изм: т; расход: 0,000023]	Изменить ресурс
11-150402-0303	22-040201-9904 Краска силикатная ГОСТ 18958-73 [ед.изм: кг; расход: 0,87]	22-040203-9901 Краски сухие [ед.изм: кг; расход: 0,87]	Изменить ресурс

Таблица 11-150402-04. Нормы 11-150402-(0401 – 0403). Исключить «Состав работ».

Таблица 11-150402-05. Внести изменения:

1 Нормы 11-150402-(0501 – 0503). Исключить «Состав работ»;

2 Изменить:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150402-0501	22-040201-9909 Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ [ед.изм: кг; расход: 0,009]	22-040203-9901 Краски сухие [ед.изм: кг; расход: 0,009]	Изменить ресурс
11-150402-0502	21-130703-1701 Жидкость гидрофобизирующая 136-41 (ГКЖ-94) ГОСТ 10834-76 [ед.изм: т; расход: 0,000023]	21-130703-1702 Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10 [ед.изм: т; расход: 0,000023]	Изменить ресурс
11-150402-0503	22-040201-9904 Краска силикатная ГОСТ 18958-73 [ед.изм: кг; расход: 0,87]	22-040203-9901 Краски сухие [ед.изм: кг; расход: 0,87]	Изменить ресурс

Таблица 11-150402-06. Нормы 11-150402-(0601 – 0603). Исключить «Состав работ».

Таблица 11-150402-07. Внести изменения:

1 Нормы 11-150402-(0701 – 0703). Исключить «Состав работ»;

2 Изменить:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150402-0701	22-040201-9909 Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ [ед.изм: кг; расход: 0,009]	22-040203-9901 Краски сухие [ед.изм: кг; расход: 0,009]	Изменить ресурс
11-150402-0703	22-040201-9904 Краска силикатная ГОСТ 18958-73 [ед.изм: кг; расход: 0,87]	22-040203-9901 Краски сухие [ед.изм: кг; расход: 0,87]	Изменить ресурс

Таблица 11-150402-08. Нормы 11-150402-(0801 – 0803). Исключить «Состав работ».

Таблица 11-150403-01. Внести изменения:

1 Нормы 11-150403-(0101 – 0109). Исключить «Состав работ»;

2 Нормы 11-150403-(0101 – 0105, 0108, 0109):

- ресурс 22-040301-0203 «Шпатлевка НЦ-0038 ГОСТ 10277-90» заменить на 22-040301-9902 «Шпатлевка масляно-клеевая»;

- ресурс 22-040603-0108 «Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013» заменить на 22-040603-0101 «Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013»;

3 Нормы 11-150403-(0101 – 0105). Исключить ресурс 22-040201-0707 «Краска масляная густотертая цветная МА-011 ГОСТ 6586-77»;

4 Изменить:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150403-0101	Стены. Окраска простая колером масляными составами по дереву	Стены. Окраска простая масляными составами по дереву	Изменить наименования нормы
11-150403-0101	22-040201-0902 Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71 [ед.изм: кг; расход: 0,262]	22-040201-9910 Краски масляные для внутренних работ готовые к применению [ед.изм: кг; расход: 0,27]	Изменить ресурс

Продолжение таблицы 11-150403-01

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150403-0102	Потолки. Окраска простая колером масляными составами по дереву	Потолки. Окраска простая масляными составами по дереву	Изменить наименования нормы
11-150403-0102	22-040201-0902 Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71 [ед.изм: кг; расход: 0,298]	22-040201-9910 Краски масляные для внутренних работ готовые к применению [ед.изм: кг; расход: 0,307]	Изменить ресурс
11-150403-0103	Полы. Окраска простая колером масляными составами по дереву	Полы. Окраска простая масляными составами по дереву	Изменить наименования нормы
11-150403-0103	22-040201-0902 Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71 [ед.изм: кг; расход: 0,186]	22-040201-9910 Краски масляные для внутренних работ готовые к применению [ед.изм: кг; расход: 0,195]	Изменить ресурс
11-150403-0104	Заполнения проемов дверных. Окраска простая колером масляными составами по дереву	Заполнения проемов дверных. Окраска простая масляными составами по дереву	Изменить наименования нормы
11-150403-0104	22-040201-0902 Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71 [ед.изм: кг; расход: 0,244]	22-040201-9910 Краски масляные для внутренних работ готовые к применению [ед.изм: кг; расход: 0,2454]	Изменить ресурс
11-150403-0105	Заполнения проемов оконных. Окраска простая колером масляными составами по дереву	Заполнения проемов оконных. Окраска простая масляными составами по дереву	Изменить наименования нормы
11-150403-0105	22-040201-0902 Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71 [ед.изм: кг; расход: 0,244]	22-040201-9910 Краски масляные для внутренних работ готовые к применению [ед.изм: кг; расход: 0,2454]	Изменить ресурс
11-150403-0106	Блоки дверные, подготовленные под вторую окраску. Окраска простая колером масляными составами по дереву	Блоки дверные, подготовленные под вторую окраску. Окраска простая масляными составами по дереву	Изменить наименования нормы
11-150403-0106	22-040201-0902 Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71 [ед.изм: кг; расход: 0,093]	22-040201-9910 Краски масляные для внутренних работ готовые к применению [ед.изм: кг; расход: 0,093]	Изменить ресурс
11-150403-0107	Блоки оконные, подготовленные под вторую окраску. Окраска простая колером масляными составами по дереву	Блоки оконные, подготовленные под вторую окраску. Окраска простая масляными составами по дереву	Изменить наименования нормы

Окончание таблицы 11-150403-01

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150403-0107	22-040201-0902 Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71 [ед.изм: кг; расход: 0,093]	22-040201-9910 Краски масляные для внутренних работ готовые к применению [ед.изм: кг; расход: 0,093]	Изменить ресурс
11-150403-0108	Стены. Окраска простая колером масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску	Стены. Окраска простая масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску	Изменить наименования нормы
11-150403-0108	22-040201-0902 Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71 [ед.изм: кг; расход: 0,267]	22-040201-9910 Краски масляные для внутренних работ готовые к применению [ед.изм: кг; расход: 0,267]	Изменить ресурс
11-150403-0109	Потолки. Окраска простая колером масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску	Потолки. Окраска простая масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску	Изменить наименования нормы
11-150403-0109	22-040201-0902 Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71 [ед.изм: кг; расход: 0,302]	22-040201-9910 Краски масляные для внутренних работ готовые к применению [ед.изм: кг; расход: 0,302]	Изменить ресурс

Таблица 11-150403-02. Исключить.

Таблица 11-150403-03. Внести изменения:

1 Нормы 11-150403-(0301 – 0311). Исключить «Состав работ»; ресурс 22-040301-9901 «Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90» заменить на 22-040301-9902 «Шпатлевка масляно-клеевая»;

2 Нормы 11-150403-(0301 – 0305, 0308 – 0311). Ресурс 22-040603-0108 «Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013» заменить на 22-040603-0106 «Олифа для улучшенной окраски (10 % натуральной, 90% комбинированной)»;

3 Нормы 11-150403-(0301, 0302, 0304, 0305, 0308, 0310). Исключить ресурс 22-040201-0707 «Краска масляная густотертая цветная МА-011 ГОСТ 6586-77»;

4 Изменить:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150403-0301	Стены. Окраска улучшенная колером масляным разбеленным по дереву	Стены. Окраска улучшенная масляными составами по дереву	Изменить наименования нормы

Продолжение таблицы 11-150403-03

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150403-0301	22-040201-0902 Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71 [ед.изм: кг; расход: 0,25]	22-040201-9910 Краски масляные для внутренних работ готовые к применению [ед.изм: кг; расход: 0,258]	Изменить ресурс
11-150403-0301	21-010501-0601 Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм [ед.изм: м3; расход: 0,000044]	21-010501-0601 Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм [ед.изм: м3; расход: 0,000024]	Изменить норму ресурса
11-150403-0301	21-130803-1001 Ветошь [ед.изм: кг; расход: 0,0036]	21-130803-1001 Ветошь [ед.изм: кг; расход: 0,0031]	Изменить норму ресурса
11-150403-0301	21-130812-0801 Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 [ед.изм: м2; расход: 0,088]	21-130812-0801 Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 [ед.изм: м2; расход: 0,0084]	Изменить норму ресурса
11-150403-0302	Потолки. Окраска улучшенная колером масляным разбеленным по дереву	Потолки. Окраска улучшенная масляными составами по дереву	Изменить наименования нормы
11-150403-0302	22-040201-0902 Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71 [ед.изм: кг; расход: 0,289]	22-040201-9910 Краски масляные для внутренних работ готовые к применению [ед.изм: кг; расход: 0,298]	Изменить ресурс
11-150403-0302	21-010501-0601 Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм [ед.изм: м3; расход: 0,000044]	21-010501-0601 Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм [ед.изм: м3; расход: 0,000024]	Изменить норму ресурса
11-150403-0302	21-130803-1001 Ветошь [ед.изм: кг; расход: 0,0036]	21-130803-1001 Ветошь [ед.изм: кг; расход: 0,0031]	Изменить норму ресурса
11-150403-0302	21-130812-0801 Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 [ед.изм: м2; расход: 0,088]	21-130812-0801 Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 [ед.изм: м2; расход: 0,0084]	Изменить норму ресурса
11-150403-0303	Полы. Окраска улучшенная колером масляным разбеленным по дереву	Полы. Окраска улучшенная масляными составами по дереву	Изменить наименования нормы
11-150403-0303	22-040201-0902 Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71 [ед.изм: кг; расход: 0,25]	22-040201-9910 Краски масляные для внутренних работ готовые к применению [ед.изм: кг; расход: 0,25]	Изменить ресурс
11-150403-0303	21-010501-0601 Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм [ед.изм: м3; расход: 0,000044]	21-010501-0601 Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм [ед.изм: м3; расход: 0,000024]	Изменить норму ресурса

Продолжение таблицы 11-150403-03

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150403-0303	21-130803-1001 Ветошь [ед.изм: кг; расход: 0,0036]	21-130803-1001 Ветошь [ед.изм: кг; расход: 0,0031]	Изменить норму ресурса
11-150403-0303	21-130812-0801 Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 [ед.изм: м2; расход: 0,088]	21-130812-0801 Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 [ед.изм: м2; расход: 0,0084]	Изменить норму ресурса
11-150403-0304	Заполнения проемов дверных. Окраска улучшенная колером масляным разбеленным по дереву	Заполнения проемов дверных. Окраска улучшенная масляными составами по дереву	Изменить наименования нормы
11-150403-0304	22-040201-0902 Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71 [ед.изм: кг; расход: 0,246]	22-040201-9910 Краски масляные для внутренних работ готовые к применению [ед.изм: кг; расход: 0,2474]	Изменить ресурс
11-150403-0304	21-010501-0601 Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм [ед.изм: м3; расход: 0,000044]	21-010501-0601 Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм [ед.изм: м3; расход: 0,000024]	Изменить норму ресурса
11-150403-0304	21-130803-1001 Ветошь [ед.изм: кг; расход: 0,0036]	21-130803-1001 Ветошь [ед.изм: кг; расход: 0,0031]	Изменить норму ресурса
11-150403-0304	21-130812-0801 Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 [ед.изм: м2; расход: 0,088]	21-130812-0801 Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 [ед.изм: м2; расход: 0,0084]	Изменить норму ресурса
11-150403-0305	Заполнения проемов оконных. Окраска улучшенная колером масляным разбеленным по дереву	Заполнения проемов оконных. Окраска улучшенная масляными составами по дереву	Изменить наименования нормы
11-150403-0305	22-040201-0902 Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71 [ед.изм: кг; расход: 0,253]	22-040201-9910 Краски масляные для внутренних работ готовые к применению [ед.изм: кг; расход: 0,2544]	Изменить ресурс
11-150403-0305	21-010501-0601 Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм [ед.изм: м3; расход: 0,000044]	21-010501-0601 Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм [ед.изм: м3; расход: 0,000024]	Изменить норму ресурса
11-150403-0305	21-130803-1001 Ветошь [ед.изм: кг; расход: 0,0036]	21-130803-1001 Ветошь [ед.изм: кг; расход: 0,0031]	Изменить норму ресурса
11-150403-0305	21-130812-0801 Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 [ед.изм: м2; расход: 0,088]	21-130812-0801 Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 [ед.изм: м2; расход: 0,0084]	Изменить норму ресурса

Продолжение таблицы 11-150403-03

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150403-0306	Блоки дверные, подготовленные под вторую окраску. Окраска улучшенная колером масляным разбеленным по дереву	Блоки дверные, подготовленные под вторую окраску. Окраска улучшенная масляными составами по дереву	Изменить наименования нормы
11-150403-0306		22-040603-0106 Олифа для улучшенной окраски (10 % натуральной, 90% комбинированной) ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,002]	Добавить ресурс
11-150403-0306	22-040201-0902 Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71 [ед.изм: кг; расход: 0,104]	22-040201-9910 Краски масляные для внутренних работ готовые к применению [ед.изм: кг; расход: 0,104]	Изменить ресурс
11-150403-0306	21-010501-0601 Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм [ед.изм: м3; расход: 0,000024]	21-010501-0601 Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм [ед.изм: м3; расход: 0,000004]	Изменить норму ресурса
11-150403-0306	21-130803-1001 Ветошь [ед.изм: кг; расход: 0,0036]	21-130803-1001 Ветошь [ед.изм: кг; расход: 0,001]	Изменить норму ресурса
11-150403-0306	21-130812-0801 Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 [ед.изм: м2; расход: 0,088]	21-130812-0801 Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 [ед.изм: м2; расход: 0,016]	Изменить норму ресурса
11-150403-0307	Блоки оконные, подготовленные под вторую окраску. Окраска улучшенная колером масляным разбеленным по дереву	Блоки оконные, подготовленные под вторую окраску. Окраска улучшенная масляными составами по дереву	Изменить наименования нормы
11-150403-0307		22-040603-0106 Олифа для улучшенной окраски (10 % натуральной, 90% комбинированной) ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,0013]	Добавить ресурс
11-150403-0307	22-040201-0902 Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71 [ед.изм: кг; расход: 0,108]	22-040201-9910 Краски масляные для внутренних работ готовые к применению [ед.изм: кг; расход: 0,108]	Изменить ресурс
11-150403-0307	21-010501-0601 Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм [ед.изм: м3; расход: 0,000024]	21-010501-0601 Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм [ед.изм: м3; расход: 0,000004]	Изменить норму ресурса
11-150403-0307	21-130803-1001 Ветошь [ед.изм: кг; расход: 0,0036]	21-130803-1001 Ветошь [ед.изм: кг; расход: 0,001]	Изменить норму ресурса
11-150403-0307	21-130812-0801 Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 [ед.изм: м2; расход: 0,088]	21-130812-0801 Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 [ед.изм: м2; расход: 0,016]	Изменить норму ресурса

Продолжение таблицы 11-150403-03

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150403-0308	Стены. Окраска улучшенная колером масляным разбеленным по штукатурке	Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке	Изменить наименования нормы
11-150403-0308	22-040201-0902 Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71 [ед.изм: кг; расход: 0,183]	22-040201-9910 Краски масляные для внутренних работ готовые к применению [ед.изм: кг; расход: 0,1837]	Изменить ресурс
11-150403-0308	21-010501-0601 Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм [ед.изм: м3; расход: 0,000044]	21-010501-0601 Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм [ед.изм: м3; расход: 0,000024]	Изменить норму ресурса
11-150403-0308	21-130803-1001 Ветошь [ед.изм: кг; расход: 0,0036]	21-130803-1001 Ветошь [ед.изм: кг; расход: 0,0031]	Изменить норму ресурса
11-150403-0308	21-130812-0801 Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 [ед.изм: м2; расход: 0,088]	21-130812-0801 Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 [ед.изм: м2; расход: 0,0084]	Изменить норму ресурса
11-150403-0309	Потолки. Окраска улучшенная колером масляным разбеленным по штукатурке	Потолки. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке	Изменить наименования нормы
11-150403-0309	22-040201-0902 Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71 [ед.изм: кг; расход: 0,21]	22-040201-9910 Краски масляные для внутренних работ готовые к применению [ед.изм: кг; расход: 0,21]	Изменить ресурс
11-150403-0309	21-010501-0601 Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм [ед.изм: м3; расход: 0,000044]	21-010501-0601 Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм [ед.изм: м3; расход: 0,000024]	Изменить норму ресурса
11-150403-0309	21-130803-1001 Ветошь [ед.изм: кг; расход: 0,0036]	21-130803-1001 Ветошь [ед.изм: кг; расход: 0,0031]	Изменить норму ресурса
11-150403-0309	21-130812-0801 Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 [ед.изм: м2; расход: 0,088]	21-130812-0801 Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 [ед.изм: м2; расход: 0,0084]	Изменить норму ресурса
11-150403-0310	Стены. Окраска улучшенная колером масляным разбеленным по сборным конструкциям, подготовленным под окраску	Стены. Окраска улучшенная масляными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску	Изменить наименования нормы
11-150403-0310	22-040201-0902 Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71 [ед.изм: кг; расход: 0,183]	22-040201-9910 Краски масляные для внутренних работ готовые к применению [ед.изм: кг; расход: 0,1837]	Изменить ресурс

Окончание таблицы 11-150403-03

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150403-0310	21-010501-0601 Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм [ед.изм: м3; расход: 0,000044]	21-010501-0601 Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм [ед.изм: м3; расход: 0,000024]	Изменить норму ресурса
11-150403-0310	21-130803-1001 Ветошь [ед.изм: кг; расход: 0,0036]	21-130803-1001 Ветошь [ед.изм: кг; расход: 0,0031]	Изменить норму ресурса
11-150403-0310	21-130812-0801 Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 [ед.изм: м2; расход: 0,088]	21-130812-0801 Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 [ед.изм: м2; расход: 0,0084]	Изменить норму ресурса
11-150403-0311	Потолки. Окраска улучшенная колером масляным разбеленным по сборным конструкциям, подготовленным под окраску	Потолки. Окраска улучшенная масляными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску	Изменить наименования нормы
11-150403-0311	22-040201-0902 Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71 [ед.изм: кг; расход: 0,21]	22-040201-9910 Краски масляные для внутренних работ готовые к применению [ед.изм: кг; расход: 0,21]	Изменить ресурс
11-150403-0311	21-010501-0601 Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм [ед.изм: м3; расход: 0,000044]	21-010501-0601 Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм [ед.изм: м3; расход: 0,000024]	Изменить норму ресурса
11-150403-0311	21-130803-1001 Ветошь [ед.изм: кг; расход: 0,0036]	21-130803-1001 Ветошь [ед.изм: кг; расход: 0,0031]	Изменить норму ресурса
11-150403-0311	21-130812-0801 Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 [ед.изм: м2; расход: 0,088]	21-130812-0801 Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 [ед.изм: м2; расход: 0,0084]	Изменить норму ресурса

Таблица 11-150403-04. Исключить.

Таблица 11-150403-05. Внести изменения:

1 Нормы 11-150403-(0502 – 0509). Исключить «Состав работ»;

2 Нормы 11-150403-(0501 – 0509):

- ресурс 22-040301-9901 «Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90» заменить на 22-040301-9902 «Шпатлевка масляно-клеевая»;

- ресурс 22-040603-0108 «Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013» заменить на 22-040603-0105 «Олифа для высококачественной окраски (25% натуральной, 75% комбинированной) ГОСТ 32389-2013»;

3 Нормы 11-150403-(0503 – 0505, 0507, 0509). Ресурс 22-040201-0902 «Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71» заменить на 22-040201-9910 «Краски масляные для внутренних работ готовые к применению»;

4 Изменить:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150403-0501	Стены. Окраска высококачественная колером масляным разбеленным по дереву	Стены. Окраска высококачественная масляными составами по дереву	Изменить наименования нормы
11-150403-0501	22-040201-0902 Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71 [ед.изм: кг; расход: 0,25]	22-040201-9910 Краски масляные для внутренних работ готовые к применению [ед.изм: кг; расход: 0,258]	Изменить ресурс
11-150403-0501	22-040201-0707 Краска масляная густотертая цветная МА-011 ГОСТ 6586-77[ед.изм: кг; расход: 0,008]		Исключить ресурс
11-150403-0502	Потолки. Окраска высококачественная колером масляным разбеленным по дереву	Потолки. Окраска высококачественная масляными составами по дереву	Изменить наименования нормы
11-150403-0502	22-040201-0902 Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71 [ед.изм: кг; расход: 0,289]	22-040201-9910 Краски масляные для внутренних работ готовые к применению [ед.изм: кг; расход: 0,298]	Изменить ресурс
11-150403-0502	22-040201-0707 Краска масляная густотертая цветная МА-011 ГОСТ 6586-77[ед.изм: кг; расход: 0,009]		Исключить ресурс
11-150403-0503	Полы. Окраска высококачественная колером масляным разбеленным по дереву	Полы. Окраска высококачественная масляными составами по дереву	Изменить наименования нормы
11-150403-0504	Заполнения проемов дверных. Окраска высококачественная колером масляным разбеленным по дереву	Заполнения проемов дверных. Окраска высококачественная масляными составами по дереву	Изменить наименования нормы
11-150403-0505	Заполнения проемов оконных. Окраска высококачественная колером масляным разбеленным по дереву	Заполнения проемов оконных. Окраска высококачественная масляными составами по дереву	Изменить наименования нормы
11-150403-0506	Стены. Окраска высококачественная колером масляным разбеленным по штукатурке	Стены. Окраска высококачественная масляными составами по штукатурке	Изменить наименования нормы
11-150403-0506	22-040201-0902 Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71 [ед.изм: кг; расход: 0,183]	22-040201-9910 Краски масляные для внутренних работ готовые к применению [ед.изм: кг; расход: 0,184]	Изменить ресурс

Окончание таблицы 11-150403-05

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150403-0506	22-040201-0707 Краска масляная густотертая цветная МА-011 ГОСТ 6586-77[ед.изм: кг; расход: 0,001]		Исключить ресурс
11-150403-0507	Потолки. Окраска высококачественная колером масляным разбеленным по штукатурке	Потолки. Окраска высококачественная масляными составами по штукатурке	Изменить наименования нормы
11-150403-0508	Стены. Окраска высококачественная колером масляным разбеленным по сборным конструкциям, подготовленным под окраску	Стены. Окраска высококачественная масляными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску	Изменить наименования нормы
11-150403-0508	22-040201-0902 Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71 [ед.изм: кг; расход: 0,183]	22-040201-9910 Краски масляные для внутренних работ готовые к применению [ед.изм: кг; расход: 0,184]	Изменить ресурс
11-150403-0508	22-040201-0707 Краска масляная густотертая цветная МА-011 ГОСТ 6586-77[ед.изм: кг; расход: 0,001]		Исключить ресурс
11-150403-0509	Потолки. Окраска высококачественная колером масляным разбеленным по сборным конструкциям, подготовленным под окраску	Потолки. Окраска высококачественная масляными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску	Изменить наименования нормы

Таблица 11-150403-06. Исключить.

Таблица 11-150403-07. Нормы 11-150403-(0701 – 0706). Внести изменения: ресурс 22-040301-9901 «Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90» заменить на 22-040301-9902 «Шпатлевка масляно-клеевая».

Таблица 11-150403-08. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150403-0801	22-040603-0108 Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,011]	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,011]	Изменить ресурс
11-150403-0801	22-040201-0702 Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 [ед.изм: кг; расход: 0,024]	22-040201-9910 Краски масляные для внутренних работ готовые к применению [ед.изм: кг; расход: 0,024]	Изменить ресурс
11-150403-0802	22-040603-0108 Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,011]	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,011]	Изменить ресурс

Окончание таблицы 11-150403-08

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150403-0802	22-040201-0702 Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 [ед.изм: кг; расход: 0,024]	22-040201-9910 Краски масляные для внутренних работ готовые к применению [ед.изм: кг; расход: 0,024]	Изменить ресурс

Таблица 11-150403-09. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150403-0901	22-040601-0703 Растворители для лакокрасочных материалов N 646 ГОСТ 18188-72 [ед.изм: т; расход: 0,000004]	22-040601-9901 Растворитель [ед.изм: кг; расход: 0,004]	Изменить ресурс
11-150403-0901	22-040501-0402 Лаки меламинные МЛ-248 для паркетных полов ГОСТ Р 52165-2003 [ед.изм: т; расход: 0,11]	22-040501-9902 Лак [ед.изм: кг; расход: 0,11]	Изменить ресурс
11-150403-0902	22-040601-0703 Растворители для лакокрасочных материалов N 646 ГОСТ 18188-72 [ед.изм: т; расход: 0,000006]	22-040601-9901 Растворитель [ед.изм: кг; расход: 0,006]	Изменить ресурс
11-150403-0902	22-040501-0402 Лаки меламинные МЛ-248 для паркетных полов ГОСТ Р 52165-2003 [ед.изм: т; расход: 0,208]	22-040501-9902 Лак [ед.изм: кг; расход: 0,208]	Изменить ресурс
11-150403-0903	1. Нанесение клеястера на поверхность стен и полов. 2. Оклейка тканями.	1. Нанесение клеястера на поверхность полов. 2. Оклейка тканями.	Изменить состав работ
11-150403-0904	1. Нанесение клеястера на поверхность стен и полов. 2. Оклейка тканями.	1. Нанесение клеястера на поверхность стен. 2. Оклейка тканями.	Изменить состав работ

Таблица 11-150403-10. Внести изменения:

1 Нормы 11-150403-(1001 – 1005). Исключить «Состав работ»;

2 Нормы 11-150403-(1001 – 1004). Ресурс 22-040201-0902 «Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71» заменить на 22-040201-9910 «Краски масляные для внутренних работ готовые к применению»;

3 Изменить:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150403-1001	Поверхности (кроме кровель) металлические большие. Окраска масляная белилами с добавлением колера, количество окрасок 1	Поверхности (кроме кровель) металлические большие. Окраска масляная, количество окрасок 1	Изменить наименования нормы

Окончание таблицы 11-150403-10

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150403-1002	Поверхности (кроме кровель) металлические большие. Окраска масляная белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	Поверхности (кроме кровель) металлические большие. Окраска масляная, количество окрасок 2	Изменить наименования нормы
11-150403-1003	Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	Изменить наименования нормы
11-150403-1004	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	Изменить наименования нормы
11-150403-1005	22-040301-9901 Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 [ед.изм: кг; расход: 0, 000018]	22-040301-9902 Шпатлевка масляно-клеевая [ед.изм: кг; расход: 0,018]	Изменить ресурс
11-150403-1005		22-040201-9910 Краски масляные для внутренних работ готовые к применению [ед.изм: кг; расход: 0,381]	Добавить ресурс
11-150403-1005	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,000023]	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,023]	Изменить норму ресурса

Таблица 11-150403-11. Исключить.

Таблица 11-150403-12. Нормы 11-150403-(1201 – 1202). Исключить «Состав работ».

Таблица 11-150403-13 Нормы 11-150403-(1301 – 1302). Исключить «Состав работ».

Таблица 11-150404-01. Внести изменения:

1 Нормы 11-150404-(0101 – 0111). Ресурс 22-040601-0703 «Растворители для лакокрасочных материалов N 646 ГОСТ 18188-72» заменить на 22-040601-0602 «Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74»;

2 Нормы 11-150404-(0101 – 0103):

- ресурс 22-040603-0108 «Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013» заменить на 22-040603-0101 «Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013»;

- ресурс 22-040301-9901 «Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90» заменить на 22-040301-9902 «Шпатлевка масляно-клеевая»;

- «Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Подготовка поверхностей под эмалевую окраску. 2. Покрытие или окраска поверхностей.»;

3 Нормы 11-150404-(0104 – 0111). «Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Покрытие поверхности лаком.»;

4 Изменить:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150404-0104	Стены. Покрытие масляными и спиртовыми лаками по окрашиваемой или огрунтованной поверхности за 1 раз	Стены. Покрытие масляными или спиртовыми лаками по окрашиваемой или огрунтованной поверхности за 1 раз	Изменить наименования нормы
11-150404-0105	Потолки. Покрытие масляными и спиртовыми лаками по окрашиваемой или огрунтованной поверхности за 1 раз	Потолки. Покрытие масляными или спиртовыми лаками по окрашиваемой или огрунтованной поверхности за 1 раз	Изменить наименования нормы
11-150404-0106	Заполнения проемов дверных. Покрытие масляными и спиртовыми лаками по окрашиваемой или огрунтованной поверхности за 1 раз	Заполнения проемов дверных. Покрытие масляными или спиртовыми лаками по окрашиваемой или огрунтованной поверхности за 1 раз	Изменить наименования нормы
11-150404-0107	Заполнения проемов оконных. Покрытие масляными и спиртовыми лаками по окрашиваемой или огрунтованной поверхности за 1 раз	Заполнения проемов оконных. Покрытие масляными или спиртовыми лаками по окрашиваемой или огрунтованной поверхности за 1 раз	Изменить наименования нормы
11-150404-0108	Стены. Покрытие масляными и спиртовыми лаками по окрашиваемой или огрунтованной поверхности за 2 раза	Стены. Покрытие масляными или спиртовыми лаками по окрашиваемой или огрунтованной поверхности за 2 раза	Изменить наименования нормы
11-150404-0109	Потолки. Покрытие масляными и спиртовыми лаками по окрашиваемой или огрунтованной поверхности за 2 раза	Потолки. Покрытие масляными или спиртовыми лаками по окрашиваемой или огрунтованной поверхности за 2 раза	Изменить наименования нормы
11-150404-0110	Заполнения проемов дверных. Покрытие масляными и спиртовыми лаками по окрашиваемой или огрунтованной поверхности за 2 раза	Заполнения проемов дверных. Покрытие масляными или спиртовыми лаками по окрашиваемой или огрунтованной поверхности за 2 раза	Изменить наименования нормы
11-150404-0111	Заполнения проемов оконных. Покрытие масляными и спиртовыми лаками по окрашиваемой или огрунтованной поверхности за 2 раза	Заполнения проемов оконных. Покрытие масляными или спиртовыми лаками по окрашиваемой или огрунтованной поверхности за 2 раза	Изменить наименования нормы

Таблица 11-150404-02. Внести изменения:

1 Нормы 11-150404-(0201 – 0208):

- «Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Покрытие поверхности лаком.»;

- ресурс 22-040601-0703 «Растворители для лакокрасочных материалов N 646 ГОСТ 18188-72» заменить на 22-040601-0602»

Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74».

Таблица 11-150404-03. Внести изменения:

1 Нормы 11-150404-(0301 – 0310). Ресурс 31-050602-0401 «Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м» исключить; ресурс 33-010201-0101 «Автомобили бортовые, до 5 т» исключить; ресурс 01-010102-0100 «Затраты труда машинистов» исключить;

2 Нормы 11-150404-(0301 – 0306). Ресурс 22-040601-0703 «Растворители для лакокрасочных материалов N 646 ГОСТ 18188-72» заменить на 22-040601-0602 «Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74»;

3 Нормы 11-150404-(0304 – 0306). Ресурс 22-040501-0201 «Лаки каменноугольные марки А ГОСТ Р 52165-2003» заменить на 22-040501-1315 «Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75»;

4 Изменить:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150404-0301	22-040501-1302 Лак печной ГОСТ Р 52165-2003 [ед.изм: т; расход: 0,00006]	22-040501-1001 Лак кремнийорганический термостойкий КО-85 ГОСТ Р 52165-2003 [ед.изм: кг; расход: 0,06]	Изменить ресурс
11-150404-0302	22-040501-1302 Лак печной ГОСТ Р 52165-2003 [ед.изм: т; расход: 0,00006]	22-040501-1001 Лак кремнийорганический термостойкий КО-85 ГОСТ Р 52165-2003 [ед.изм: кг; расход: 0,06]	Изменить ресурс
11-150404-0303	22-040501-1302 Лак печной ГОСТ Р 52165-2003 [ед.изм: т; расход: 0,00006]	22-040501-1001 Лак кремнийорганический термостойкий КО-85 ГОСТ Р 52165-2003 [ед.изм: кг; расход: 0,06]	Изменить ресурс
11-150404-0307		21-100502-1805 Клей малярный жидкий [ед.изм: кг; расход: 0,004]	Добавить ресурс
11-150404-0310	22-040401-0102 Пудра алюминиевая ПП-2 ГОСТ 5494-95 [ед.изм: т; расход: 0,000012]	22-040401-0105 Пудра алюминиевая ПАП-1 ГОСТ 5494-95 [ед.изм: т; расход: 0,000012]	Изменить ресурс
11-150404-0310	21-100502-1805 Клей малярный жидкий [ед.изм: кг; расход: 0,004]		Исключить ресурс

Таблица 11-150404-04. Внести изменения:

1 Нормы 11-150404-(0401 – 0406):

- ресурс 31-050602-0401 «Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м» исключить; ресурс 33-010201-0101 «Автомобили бортовые, до 5 т» исключить;

- ресурс 01-010102-0100 «Затраты труда машинистов» исключить; ресурс 22-040601-0703 «Растворители для лакокрасочных материалов N 646 ГОСТ 18188-72» заменить на 22-040601-0602 «Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74»;

- «Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Очистка металлических поверхностей. 2. Окраска поверхностей.»;

2 Нормы 11-150404-(0404 – 0406). Ресурс 22-040501-0201 «Лаки каменноугольные марки А ГОСТ Р 52165-2003» заменить на 22-040501-1315 «Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75»;

3 Изменить:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150404-0401	22-040501-1302 Лак печной ГОСТ Р 52165-2003 [ед.изм: т; расход: 0,00012]	22-040501-1001 Лак кремнийорганический термостойкий КО-85 ГОСТ Р 52165-2003 [ед.изм: кг; расход: 0,12]	Изменить ресурс
11-150404-0402	22-040501-1302 Лак печной ГОСТ Р 52165-2003 [ед.изм: т; расход: 0,00012]	22-040501-1001 Лак кремнийорганический термостойкий КО-85 ГОСТ Р 52165-2003 [ед.изм: кг; расход: 0,12]	Изменить ресурс
11-150404-0403	22-040501-1302 Лак печной ГОСТ Р 52165-2003 [ед.изм: т; расход: 0,00012]	22-040501-1001 Лак кремнийорганический термостойкий КО-85 ГОСТ Р 52165-2003 [ед.изм: кг; расход: 0,12]	Изменить ресурс

Таблица 11-150405-01. Внести изменения:

1 Нормы 11-150405-(0101 – 0110). «Состав работ» исключить;

2 Изменить:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150405-0101	21-130807-0101 Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная, марка Д50Н ГОСТ 18992-97 [ед.изм: кг; расход: 0, 52]	22-040802-0101 Краски вододispersионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 [ед.изм: т; расход: 0,00052]	Изменить ресурс
11-150405-0102	21-130807-0101 Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная, марка Д50Н ГОСТ 18992-97 [ед.изм: кг; расход: 0, 57]	22-040802-0101 Краски вододispersионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 [ед.изм: т; расход: 0,00057]	Изменить ресурс
11-150405-0103	21-130807-0101 Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная, марка Д50Н ГОСТ 18992-97 [ед.изм: кг; расход: 0, 63]	22-040802-0101 Краски вододispersионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 [ед.изм: т; расход: 0,00063]	Изменить ресурс
11-150405-0104	21-130807-0101 Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная, марка Д50Н ГОСТ 18992-97 [ед.изм: кг; расход: 0, 69]	22-040802-0101 Краски вододispersионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 [ед.изм: т; расход: 0,00069]	Изменить ресурс
11-150405-0105	21-130807-0101 Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная, марка Д50Н ГОСТ 18992-97 [ед.изм: кг; расход: 0, 63]	22-040802-0101 Краски вододispersионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 [ед.изм: т; расход: 0,00063]	Изменить ресурс
11-150405-0106	21-130807-0101 Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная, марка Д50Н ГОСТ 18992-97 [ед.изм: кг; расход: 0,63]	22-040802-0101 Краски вододispersионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 [ед.изм: т; расход: 0,00069]	Изменить ресурс
11-150405-0107	21-130807-0101 Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная, марка Д50Н ГОСТ 18992-97 [ед.изм: кг; расход: 0, 63]	22-040802-0101 Краски вододispersионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 [ед.изм: т; расход: 0,00063]	Изменить ресурс

Окончание таблицы 11-150405-01

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150405-0108	21-130807-0101 Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная, марка Д50Н ГОСТ 18992-97 [ед.изм: кг; расход: 0,63]	22-040802-0101 Краски вододispersионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 [ед.изм: т; расход: 0,00069]	Изменить ресурс
11-150405-0109	21-130807-0101 Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная, марка Д50Н ГОСТ 18992-97 [ед.изм: кг; расход: 0, 63]	22-040802-0101 Краски вододispersионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 [ед.изм: т; расход: 0,00063]	Изменить ресурс
11-150405-0110	21-130807-0101 Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная, марка Д50Н ГОСТ 18992-97 [ед.изм: кг; расход: 0,63]	22-040802-0101 Краски вододispersионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 [ед.изм: т; расход: 0,00069]	Изменить ресурс

Таблица 11-150406-01. Внести изменения:

1 Нормы 11-150406-(0101, 0103 – 0105, 0109 – 0112). Ресурс 22-040201-9909 «Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ» заменить на 22-040203-9901 «Краски сухие»;

2 Нормы 11-150406-(0102, 0106, 0108). Ресурс 22-040301-9901 «Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90» заменить на 22-040301-9902 «Шпатлевка масляно-клеевая»;

3 Нормы 11-150406-(0103 – 0108). «Состав работ» изложить в новой редакции «1. Подготовка поверхности для разделки под шелк. 2. Изготовление трафаретов. 3. Окраска с отделкой и набивкой рисунка. 4. Приготовление составов и колеров.»;

4 Нормы 11-150406-(0106, 0108, 0113). Ресурс 22-040201-0102 «Белила цинковые густотертые, марка МА-011-1 ГОСТ 482-77» исключить.

5 Изменить:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150406-0101	1. Подготовка поверхности для разделки под мрамор и шелк. 2. Изготовление трафаретов. 3. Окраска с отделкой и набивкой рисунка. 4. Приготовление составов и колеров.	1. Подготовка поверхности для разделки под мрамор. 2. Изготовление трафаретов. 3. Окраска с отделкой и набивкой рисунка. 4. Приготовление составов и колеров.	Изменить состав работ
11-150406-0102	1. Подготовка поверхности для разделки под мрамор и шелк. 2. Изготовление трафаретов. 3. Окраска с отделкой и набивкой рисунка. 4. Приготовление составов и колеров.	1. Подготовка поверхности для разделки под мрамор. 2. Изготовление трафаретов. 3. Окраска с отделкой и набивкой рисунка. 4. Приготовление составов и колеров.	Изменить состав работ
11-150406-0102	22-040201-0702 Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 [ед.изм: кг; расход: 0,021]		Исключить ресурс

Окончание таблицы 11-150406-01

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150406-0102	22-040201-0102 Белила цинковые густотертые, марка МА-011-1 ГОСТ 482-77 [ед.изм: кг; расход: 0,22]	22-040201-0902 Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71 [ед.изм: кг; расход: 0,241]	Изменить ресурс
11-150406-0106	22-040201-0702 Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 [ед.изм: кг; расход: 0,021]	22-040201-0902 Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71 [ед.изм: кг; расход: 0,391]	Изменить ресурс
11-150406-0108	22-040201-0702 Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 [ед.изм: кг; расход: 0,021]	22-040201-0902 Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71 [ед.изм: кг; расход: 0,421]	Изменить ресурс
11-150406-0113	22-040201-0702 Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 [ед.изм: кг; расход: 0,0072]	22-040201-0902 Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71 [ед.изм: кг; расход: 0,0232]	Изменить ресурс

Таблица 11-150501-01. Внести изменения:

1 Нормы 11-150501-(0101 – 0103). «Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Нарезка стекол частично. 2. Снятие и навеска при необходимости оконных створок. 3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная их проолифка. 4. Вставка стекол на штапиках по замазке (или на двойной замазке). 5. Установка штапиков. 6. Протирка стекол.»;

2 Нормы 11-150501-(0101 – 0109). Ресурс 21-130816-3427 «Мыло твердое хозяйственное 72% ГОСТ 30266-95» исключить;

3 Изменить:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150501-0101		21-130209-0101 Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63) [ед.изм: кг; расход: 0,0069]	Добавить ресурс
11-150501-0101	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,000022]	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,022]	Изменить норму ресурса
11-150501-0102		21-130209-0101 Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63) [ед.изм: кг; расход: 0,0069]	Добавить ресурс
11-150501-0102	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,000022]	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,022]	Изменить норму ресурса

Продолжение таблицы 11-150501-01

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150501-0103		21-130209-0101 Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63) [ед.изм: кг; расход: 0,0055]	Добавить ресурс
11-150501-0103	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,000015]	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,015]	Изменить норму ресурса
11-150501-0104	1. Нарезка стекол частично. 2. Снятие и навеска при необходимости оконных створок, фрамуг и деревянных полотен; разъединение и соединение створок спаренных переплетов и полотен балконных дверных блоков. 3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная их проолифка. 4. Вставка стекол на штапиках по замазке (или на двойной замазке). 5. Установка штапиков. 6. Протирка стекол.	1. Нарезка стекол частично. 2. Снятие и навеска при необходимости оконных створок; разъединение и соединение створок спаренных переплетов. 3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная их проолифка. 4. Вставка стекол на штапиках по замазке (или на двойной замазке). 5. Установка штапиков. 6. Протирка стекол.	Изменить состав работ
11-150501-0104		21-130209-0101 Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63) [ед.изм: кг; расход: 0,0069]	Добавить ресурс
11-150501-0104	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,000022]	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,022]	Изменить норму ресурса
11-150501-0105	1. Нарезка стекол частично. 2. Снятие и навеска при необходимости оконных створок, фрамуг и деревянных полотен; разъединение и соединение створок спаренных переплетов и полотен балконных дверных блоков. 3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная их проолифка. 4. Вставка стекол на штапиках по замазке (или на двойной замазке). 5. Установка штапиков. 6. Протирка стекол.	1. Нарезка стекол частично. 2. Снятие и навеска при необходимости фрамуг. 3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная их проолифка. 4. Вставка стекол на штапиках по замазке (или на двойной замазке). 5. Установка штапиков. 6. Протирка стекол.	Изменить состав работ
11-150501-0105		21-130209-0101 Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63) [ед.изм: кг; расход: 0,0055]	Добавить ресурс
11-150501-0105	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,000015]	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,015]	Изменить норму ресурса
11-150501-0106	1. Нарезка стекол частично. 2. Снятие и навеска при необходимости деревянных полотен. 3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная их проолифка. 4. Вставка стекол на штапиках по замазке (или на двойной замазке). 5. Установка штапиков. 6. Протирка стекол.	1. Нарезка стекол частично. 2. Снятие и навеска при необходимости балконных полотен. 3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная их проолифка. 4. Вставка стекол на штапиках по замазке (или на двойной замазке). 5. Установка штапиков. 6. Протирка стекол.	Изменить состав работ

Продолжение таблицы 11-150501-01

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150501-0106		21-130209-0101 Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63) [ед.изм: кг; расход: 0,0034]	Добавить ресурс
11-150501-0106	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,000011]	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,011]	Изменить норму ресурса
11-150501-0107	1. Нарезка стекол частично. 2. Снятие и навеска при необходимости деревянных полотен. 3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная их проолифка. 4. Вставка стекол на штапиках по замазке (или на двойной замазке). 5. Установка штапиков. 6. Протирка стекол.	1. Нарезка стекол частично. 2. Снятие и навеска при необходимости балконных полотен. 3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная их проолифка. 4. Вставка стекол на штапиках по замазке (или на двойной замазке). 5. Установка штапиков. 6. Протирка стекол.	Изменить состав работ
11-150501-0107		21-130209-0101 Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63) [ед.изм: кг; расход: 0,0034]	Добавить ресурс
11-150501-0107	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,000011]	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,011]	Изменить норму ресурса
11-150501-0108	Двери балконные с одинарным переплетом. Остекление оконным стеклом толщиной 3 мм	Двери балконные с одинарным полотном. Остекление оконным стеклом толщиной 3 мм	Изменить наименования нормы
11-150501-0108	1. Нарезка стекол частично. 2. Снятие и навеска при необходимости деревянных полотен. 3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная их проолифка. 4. Вставка стекол на штапиках по замазке (или на двойной замазке). 5. Установка штапиков. 6. Протирка стекол.	1. Нарезка стекол частично. 2. Снятие и навеска при необходимости балконных полотен. 3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная их проолифка. 4. Вставка стекол на штапиках по замазке (или на двойной замазке). 5. Установка штапиков. 6. Протирка стекол.	Изменить состав работ
11-150501-0108		21-130209-0101 Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63) [ед.изм: кг; расход: 0,002]	Добавить ресурс
11-150501-0108	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,000006]	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,006]	Изменить норму ресурса
11-150501-0109	1. Нарезка стекол частично. 2. Снятие и навеска при необходимости оконных створок, фрамуг и деревянных полотен; разъединение и соединение створок спаренных переплетов и полотен балконных дверных блоков. 3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная их проолифка. 4. Вставка стекол на штапиках по замазке (или на двойной замазке). 5. Установка штапиков. 6. Протирка стекол.	1. Нарезка стекол частично. 2. Снятие и навеска при необходимости деревянных полотен; разъединение и соединение створок спаренных полотен балконных дверных блоков. 3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная их проолифка. 4. Вставка стекол на штапиках по замазке (или на двойной замазке). 5. Установка штапиков. 6. Протирка стекол.	Изменить состав работ

Окончание таблицы 11-150501-01

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150501-0109		21-130209-0101 Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63) [ед.изм: кг; расход: 0,0034]	Добавить ресурс
11-150501-0109	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,000006]	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,006]	Изменить норму ресурса

Таблица 11-150501-02. Внести изменения:

1 Нормы 11-150501-(0201 – 0204). Ресурс 21-130816-3427 «Мыло твердое хозяйственное 72% ГОСТ 30266-95» исключить;

2 Нормы 11-150501-(0202, 0203). Ресурс 21-130816-2202 «Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)» заменить на 21-130804-1303 «Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79»;

3 Изменить:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150501-0201	1. Нарезка стекол частично. 2. Снятие и навеска при необходимости оконных створок; разъединение и соединение полотен балконных дверных блоков. 3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная проолифка их. 4. Вставка стекол на штапиках по замазке (или на двойной замазке) и на эластичной прокладке. 5. Установка штапиков, зажимов и кляммер (в необходимых случаях). 6. Протирка стекол.	1. Нарезка стекол частично. 2. Снятие и навеска при необходимости дверных полотен. 3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная проолифка их. 4. Вставка стекол на штапиках по замазке (или на двойной замазке). 5. Установка штапиков. 6. Протирка стекол.	Изменить состав работ
11-150501-0201		21-130209-0101 Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63) [ед.изм: кг; расход: 0,0043]	Добавить ресурс
11-150501-0201	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,000013]	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,013]	Изменить норму ресурса
11-150501-0202	1. Нарезка стекол частично. 2. Снятие и навеска при необходимости дверных полотен. 3. Очистка фальцев от грязи и коррозии. 4. Вставка стекол на эластичной прокладке. 5. Протирка стекол.	1. Нарезка стекол частично. 2. Снятие и навеска при необходимости дверных полотен. 3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная проолифка. 4. Вставка стекол на эластичной прокладке. 5. Протирка стекол.	Изменить состав работ
11-150501-0202		22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,013]	Добавить ресурс

Окончание таблицы 11-150501-02

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150501-0203	1. Нарезка стекол частично. 2. Снятие и навеска при необходимости дверных полотен. 3. Очистка фальцев от грязи и коррозии. 4. Вставка стекол на эластичной прокладке. 5. Протирка стекол.	1. Нарезка стекол частично. 2. Снятие и навеска при необходимости дверных полотен. 3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная проолифка. 4. Вставка стекол на эластичной прокладке. 5. Протирка стекол.	Изменить состав работ
11-150501-0203	21-130505-0101 Стекло крупногабаритное витринное, полированное площадью свыше 8 м2, толщиной 8 мм [ед.изм: м2; расход: 1,02]	21-130508-0107 Стекло листовое, толщина 8 мм ГОСТ 111-2001 [ед.изм: м2; расход: 1,02]	Изменить ресурс
11-150501-0203	22-040603-0102 Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,000013]	22-040603-0102 Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,013]	Изменить норму ресурса
11-150501-0204	1. Нарезка стекол частично. 2. Снятие и навеска при необходимости оконных створок; разъединение и соединение полотен балконных дверных блоков. 3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная проолифка их. 4. Вставка стекол на штапиках по замазке (или на двойной замазке) и на эластичной прокладке. 5. Установка штапиков, зажимов и кляммер (в необходимых случаях). 6. Протирка стекол.	1. Нарезка стекол частично. 2. Вставка стекол на эластичной прокладке. 3. Установка зажимов и кляммер (в необходимых случаях). 4. Протирка стекол.	Изменить состав работ
11-150501-0204	21-130209-0301 Гвозди винтовые ГОСТ 283-75 [ед.изм: кг; расход: 0,000021]	21-130204-0201 Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87 [ед.изм: т; расход: 0,000021]	Изменить ресурс
11-150501-0204	21-130816-2202 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) [ед.изм: кг; расход: 0,29]	21-130804-1304 Шнуры резиновые круглого сечения диаметром свыше 11 мм ГОСТ 6467-79 [ед.изм: кг; расход: 0,29]	Изменить ресурс
11-150501-0204	21-130505-0101 Стекло крупногабаритное витринное, полированное площадью свыше 8 м2, толщиной 8 мм [ед.изм: м2; расход: 1,02]	21-130508-0107 Стекло листовое, толщина 8 мм ГОСТ 111-2001 [ед.изм: м2; расход: 1,02]	Изменить ресурс

Таблица 11-150501-03. Внести изменения:

1 Нормы 11-150501-(0301 – 0309). Ресурс 21-130816-3427 «Мыло твердое хозяйственное 72% ГОСТ 30266-95» исключить;

2 Изменить:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150501-0301	1. Нарезка стекол частично. 2. Снятие и навеска оконных створок, фрамуг и дверных полотен; разъединение и соединение створок спаренных переплетов и полотен дверных блоков. 3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная проолифка их. 4. Вставка стекол на штапиках по замазке (или на двойной замазке). 5. Установка штапиков. 6. Протирка стекол.	1. Нарезка стекол частично. 2. Снятие и навеска при необходимости оконных створок. 3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная их проолифка. 4. Вставка стекол на штапиках по замазке (или на двойной замазке). 5. Установка штапиков. 6. Протирка стекол.	Изменить состав работ
11-150501-0301		21-130209-0101 Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63) [ед.изм: кг; расход: 0,0069]	Добавить ресурс
11-150501-0301	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,000022]	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,022]	Изменить норму ресурса
11-150501-0302	1. Нарезка стекол частично. 2. Снятие и навеска оконных створок, фрамуг и дверных полотен; разъединение и соединение створок спаренных переплетов и полотен дверных блоков. 3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная проолифка их. 4. Вставка стекол на штапиках по замазке (или на двойной замазке). 5. Установка штапиков. 6. Протирка стекол.	1. Нарезка стекол частично. 2. Снятие и навеска при необходимости оконных створок. 3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная их проолифка. 4. Вставка стекол на штапиках по замазке (или на двойной замазке). 5. Установка штапиков. 6. Протирка стекол.	Изменить состав работ
11-150501-0302		21-130209-0101 Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63) [ед.изм: кг; расход: 0,0069]	Добавить ресурс
11-150501-0302	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,000022]	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,022]	Изменить норму ресурса
11-150501-0303	1. Нарезка стекол частично. 2. Снятие и навеска при необходимости оконных створок. 3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная их проолифка. 4. Вставка стекол на штапиках по замазке (или на двойной замазке). 5. Установка штапиков. 6. Протирка стекол.	1. Нарезка стекол частично. 2. Снятие и навеска при необходимости оконных створок. 3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная их проолифка. 4. Вставка стекол на штапиках по замазке (или на двойной замазке). 5. Установка штапиков. 6. Протирка стекол.	Изменить состав работ
11-150501-0303		21-130209-0101 Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63) [ед.изм: кг; расход: 0,0055]	Добавить ресурс
11-150501-0303	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,000015]	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,015]	Изменить норму ресурса

Продолжение таблицы 11-150501-03

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150501-0304	1. Нарезка стекол частично. 2. Снятие и навеска оконных створок, фрамуг и дверных полотен; разъединение и соединение створок спаренных переплетов и полотен дверных блоков. 3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная проолифка их. 4. Вставка стекол на штапиках по замазке (или на двойной замазке). 5. Установка штапиков. 6. Протирка стекол.	1. Нарезка стекол частично. 2. Снятие и навеска при необходимости оконных створок; разъединение и соединение створок спаренных переплетов. 3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная их проолифка. 4. Вставка стекол на штапиках по замазке (или на двойной замазке). 5. Установка штапиков. 6. Протирка стекол.	Изменить состав работ
11-150501-0304		21-130209-0101 Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63) [ед.изм: кг; расход: 0,0069]	Добавить ресурс
11-150501-0304	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,000022]	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,022]	Изменить норму ресурса
11-150501-0305	1. Нарезка стекол частично. 2. Снятие и навеска оконных створок, фрамуг и дверных полотен; разъединение и соединение створок спаренных переплетов и полотен дверных блоков. 3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная проолифка их. 4. Вставка стекол на штапиках по замазке (или на двойной замазке). 5. Установка штапиков. 6. Протирка стекол.	1. Нарезка стекол частично. 2. Снятие и навеска при необходимости фрамуг. 3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная их проолифка. 4. Вставка стекол на штапиках по замазке (или на двойной замазке). 5. Установка штапиков. 6. Протирка стекол.	Изменить состав работ
11-150501-0305		21-130209-0101 Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63) [ед.изм: кг; расход: 0,0055]	Добавить ресурс
11-150501-0305	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,000015]	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,015]	Изменить норму ресурса
11-150501-0306	1. Нарезка стекол частично. 2. Снятие и навеска оконных створок, фрамуг и дверных полотен; разъединение и соединение створок спаренных переплетов и полотен дверных блоков. 3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная проолифка их. 4. Вставка стекол на штапиках по замазке (или на двойной замазке). 5. Установка штапиков. 6. Протирка стекол.	1. Нарезка стекол частично. 2. Снятие и навеска при необходимости балконных полотен. 3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная их проолифка. 4. Вставка стекол на штапиках по замазке (или на двойной замазке). 5. Установка штапиков. 6. Протирка стекол.	Изменить состав работ
11-150501-0306		21-130209-0101 Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63) [ед.изм: кг; расход: 0,0034]	Добавить ресурс

Продолжение таблицы 11-150501-03

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150501-0306	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,000011]	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,011]	Изменить норму ресурса
11-150501-0307	1. Нарезка стекол частично. 2. Снятие и навеска оконных створок, фрамуг и дверных полотен; разъединение и соединение створок спаренных переплетов и полотен дверных блоков. 3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная проолифка их. 4. Вставка стекол на штапиках по замазке (или на двойной замазке). 5. Установка штапиков. 6. Протирка стекол.	1. Нарезка стекол частично. 2. Снятие и навеска при необходимости балконных полотен. 3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная их проолифка. 4. Вставка стекол на штапиках по замазке (или на двойной замазке). 5. Установка штапиков. 6. Протирка стекол.	Изменить состав работ
11-150501-0307		21-130209-0101 Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63) [ед.изм: кг; расход: 0,0034]	Добавить ресурс
11-150501-0307	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,000011]	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,011]	Изменить норму ресурса
11-150501-0308	1. Нарезка стекол частично. 2. Снятие и навеска оконных створок, фрамуг и дверных полотен; разъединение и соединение створок спаренных переплетов и полотен дверных блоков. 3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная проолифка их. 4. Вставка стекол на штапиках по замазке (или на двойной замазке). 5. Установка штапиков. 6. Протирка стекол.	1. Нарезка стекол частично. 2. Снятие и навеска при необходимости балконных полотен. 3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная их проолифка. 4. Вставка стекол на штапиках по замазке (или на двойной замазке). 5. Установка штапиков. 6. Протирка стекол.	Изменить состав работ
11-150501-0308		21-130209-0101 Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63) [ед.изм: кг; расход: 0,002]	Добавить ресурс
11-150501-0308	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,000006]	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,006]	Изменить норму ресурса
11-150501-0309	1. Нарезка стекол частично. 2. Снятие и навеска оконных створок, фрамуг и дверных полотен; разъединение и соединение створок спаренных переплетов и полотен дверных блоков. 3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная проолифка их. 4. Вставка стекол на штапиках по замазке (или на двойной замазке). 5. Установка штапиков. 6. Протирка стекол.	1. Нарезка стекол частично. 2. Снятие и навеска при необходимости деревянных полотен; разъединение и соединение створок спаренных полотен балконных дверных блоков. 3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная их проолифка. 4. Вставка стекол на штапиках по замазке (или на двойной замазке). 5. Установка штапиков. 6. Протирка стекол.	Изменить состав работ

Окончание таблицы 11-150501-03

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150501-0309		21-130209-0101 Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63) [ед.изм: кг; расход: 0,0034]	Добавить ресурс
11-150501-0309	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,000006]	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,006]	Изменить норму ресурса

Таблица 11-150501-04. Внести изменения:

1 Нормы 11-150501-(0401 – 0402). Ресурс 21-130816-3427 «Мыло твердое хозяйственное 72% ГОСТ 30266-95» исключить;

2 Изменить:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150501-0401	1. Нарезка стекол частично. 2. Снятие и навеска оконных створок; разъединение и соединение створок спаренных переплетов и полотен балконных дверных блоков. 3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная проолифка их. 4. Вставка стекол на штапиках по замазке (или на двойной замазке). 5. Установка штапиков. 6. Протирка стекол.	1. Нарезка стекол частично. 2. Снятие и навеска при необходимости оконных створок; разъединение и соединение створок спаренных переплетов. 3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная проолифка их. 4. Вставка стекол на штапиках по замазке (или на двойной замазке). 5. Установка штапиков. 6. Протирка стекол.	Изменить состав работ
11-150501-0401		21-130209-0101 Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63) [ед.изм: кг; расход: 0,011]	Добавить ресурс
11-150501-0401	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,000033]	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,033]	Изменить норму ресурса
11-150501-0402	1. Нарезка стекол частично. 2. Снятие дверных полотен; разъединение и соединение створок спаренных переплетов и полотен балконных дверных блоков. 3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная проолифка их. 4. Вставка стекол на штапиках по замазке (или на двойной замазке). 5. Установка штапиков. 6. Протирка стекол.	1. Нарезка стекол частично. 2. Соединение спаренных полотен балконных блоков. 3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная проолифка их. 4. Вставка стекол на штапиках по замазке (или на двойной замазке). 5. Установка штапиков. 6. Протирка стекол.	Изменить состав работ

Окончание таблицы 11-150501-04

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150501-0402		21-130209-0101 Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63) [ед.изм: кг; расход: 0,0061]	Добавить ресурс
11-150501-0402	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,000009]	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,009]	Изменить норму ресурса

Таблица 11-150501-05. Внести изменения:

1 Нормы 11-150501-(0501 – 0502). Ресурс 21-130816-3427 «Мыло твердое хозяйственное 72% ГОСТ 30266-95» исключить;

2 Изменить:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150501-0501	1. Нарезка стекол частично. 2. Снятие и навеска при необходимости оконных створок; разъединение и соединение полотен балконных дверных блоков. 3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная проолифка их. 4. Вставка стекол на штапиках на замазке (или на двойной замазке). 5. Установка штапиков. 6. Протирка стекол.	1. Нарезка стекол частично. 2. Снятие и навеска при необходимости оконных створок; разъединение и соединение створок спаренных переплетов. 3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная проолифка их. 4. Вставка стекол на штапиках на замазке (или на двойной замазке). 5. Установка штапиков. 6. Протирка стекол.	Изменить состав работ
11-150501-0501		21-130209-0101 Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63) [ед.изм: кг; расход: 0,011]	Добавить ресурс
11-150501-0501	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,000033]	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,033]	Изменить норму ресурса
11-150501-0502		21-130209-0101 Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63) [ед.изм: кг; расход: 0,0061]	Добавить ресурс
11-150501-0502	1. Нарезка стекол частично. 2. Снятие и навеска при необходимости оконных створок; разъединение и соединение полотен балконных дверных блоков. 3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная проолифка их. 4. Вставка стекол на штапиках на замазке (или на двойной замазке). 5. Установка штапиков. 6. Протирка стекол.	1. Нарезка стекол частично. 2. Соединение спаренных полотен балконных блоков. 3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная проолифка их. 4. Вставка стекол на штапиках на замазке (или на двойной замазке). 5. Установка штапиков. 6. Протирка стекол.	Изменить состав работ

Окончание таблицы 11-150501-05

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150501-0502	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,000009]	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,009]	Изменить норму ресурса

Таблица 11-150501-06. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150501-0601	21-130816-3427 Мыло твердое хозяйственное 72% ГОСТ 30266-95 [ед.изм: шт.; расход: 0,01]		Исключить ресурс
11-150501-0601	21-130816-2202 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) [ед.изм: кг; расход: 0,51]	21-130804-1303 Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 6,0 до 8,0 мм ГОСТ 6467-79 [ед.изм: кг; расход: 0,51]	Изменить ресурс
11-150501-0601	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,000013]	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,013]	Изменить норму ресурса

Таблица 11-150502-01. Внести изменения:

1 Нормы 11-150502-(0101 – 0106). Ресурс 21-130816-3427 «Мыло твердое хозяйственное 72% ГОСТ 30266-95» исключить;

2 Изменить:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150502-0101		21-130209-0101 Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63) [ед.изм: кг; расход: 0,005]	Добавить ресурс
11-150502-0101		22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,02]	Добавить ресурс
11-150502-0102		21-130209-0101 Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63) [ед.изм: кг; расход: 0,005]	Добавить ресурс
11-150502-0102		22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,02]	Добавить ресурс

Окончание таблицы 11-150502-01

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150502-0103		21-130209-0101 Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63) [ед.изм: кг; расход: 0,005]	Добавить ресурс
11-150502-0103	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,00002]	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,02]	Изменить норму ресурса
11-150502-0104		21-130209-0101 Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63) [ед.изм: кг; расход: 0,005]	Добавить ресурс
11-150502-0104	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,000023]	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,023]	Изменить норму ресурса
11-150502-0105		21-130209-0101 Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63) [ед.изм: кг; расход: 0,006]	Добавить ресурс
11-150502-0105		22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,023]	Добавить ресурс
11-150502-0106		21-130209-0101 Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63) [ед.изм: кг; расход: 0,006]	Добавить ресурс
11-150502-0106	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,000023]	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,023]	Изменить норму ресурса

Таблица 11-150502-02. Внести изменения:

1 Нормы 11-150502-(0201 – 0206). Ресурс 21-130816-3427 «Мыло твердое хозяйственное 72% ГОСТ 30266-95» исключить;

2 Изменить

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150502-0201		21-130204-0201 Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87 [ед.изм: т; расход: 0,000015]	Добавить ресурс
11-150502-0201	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,00002]	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,02]	Изменить норму ресурса

Окончание таблицы 11-150502-01

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150502-0202		21-130204-0201 Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87 [ед.изм: т; расход: 0,000015]	Добавить ресурс
11-150502-0202	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,00002]	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,02]	Изменить норму ресурса
11-150502-0203		21-130204-0201 Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87 [ед.изм: т; расход: 0,000015]	Добавить ресурс
11-150502-0203	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,00002]	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,02]	Изменить норму ресурса
11-150502-0204		21-130204-0201 Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87 [ед.изм: т; расход: 0,000015]	Добавить ресурс
11-150502-0204	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,00002]	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,02]	Изменить норму ресурса
11-150502-0205		21-130204-0201 Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87 [ед.изм: т; расход: 0,000015]	Добавить ресурс
11-150502-0205	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,00002]	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,02]	Изменить норму ресурса
11-150502-0206		21-130204-0201 Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87 [ед.изм: т; расход: 0,000015]	Добавить ресурс
11-150502-0206	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,00002]	22-040603-0101 Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,02]	Изменить норму ресурса

Таблица 11-150503-01. Внести изменения:

1 Нормы 11-150503-(0101, 0102). Ресурс 21-130816-3427 «Мыло твердое хозяйственное 72% ГОСТ 30266-95» исключить;

ресурс 21-130803-1001 «Ветошь» исключить;

2 Изменить:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150503-0101	Переpleты оконные металлические. Остекление профильным стеклом КП-1-300 или КП-1-250 в один слой	Переpleты оконные металлические. Остекление профильным стеклом коробчатого сечения в один слой	Изменить наименования нормы
11-150503-0101		21-100502-1809 Клей резиновый N 88-Н ГОСТ 2199-78 [ед.изм: кг; расход: 0,04]	Добавить ресурс

Окончание таблицы 11-150503-01

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150503-0102	Переpleты оконные металлические. Остекление профильным стеклом ШП-300 или КП-250 в один слой	Переpleты оконные металлические. Остекление профильным стеклом швеллерного сечения в один слой	Изменить наименования нормы
11-150503-0102		21-100502-1809 Клей резиновый N 88-Н ГОСТ 2199-78 [ед.изм: кг; расход: 0,05]	Добавить ресурс
11-150503-0103	Переpleты оконные деревянные. Остекление профильным стеклом ШП-300 или КП-250 в один слой	Переpleты оконные деревянные. Остекление профильным стеклом швеллерного сечения в один слой	Изменить наименования нормы
11-150503-0103		21-100502-1809 Клей резиновый N 88-Н ГОСТ 2199-78 [ед.изм: кг; расход: 0,022]	Добавить ресурс
11-150503-0104		21-100502-1809 Клей резиновый N 88-Н ГОСТ 2199-78 [ед.изм: кг; расход: 0,22]	Добавить ресурс
11-150503-0104		21-130816-2303 Резина губчатая [ед.изм: кг; расход: 0,75]	Добавить ресурс
11-150503-0105		21-100502-1809 Клей резиновый N 88-Н ГОСТ 2199-78 [ед.изм: кг; расход: 0,22]	Добавить ресурс
11-150503-0105		21-130816-2303 Резина губчатая [ед.изм: кг; расход: 0,9]	Добавить ресурс
11-150503-0105	21-100501-1407 Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83 [ед.изм: кг; расход: 0,59]	21-100501-1407 Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83 [ед.изм: кг; расход: 0,74]	Изменить норму ресурса

Таблица 11-150503-02. Внести изменения:

1 Нормы 11-150503-(0201, 0202). Ресурс 21-130816-3427 «Мыло твердое хозяйственное 72% ГОСТ 30266-95» исключить;
ресурс 21-130803-1001 «Ветошь» исключить;

2 Изменить:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150503-0201	Перегородки. Остекление профильным стеклом марки КП-1-250 в один слой	Перегородки. Остекление профильным стеклом коробчатого сечения в один слой	Изменить наименования нормы

Окончание таблицы 11-150503-02

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150503-0202	Перегородки. Остекление профильным стеклом марки ШП-250 в два слоя	Перегородки. Остекление профильным стеклом швеллерного сечения в два слоя	Изменить наименования нормы

Таблица 11-150503-03. Внести изменения:

1 Нормы 11-150503-(0301 – 0304). Ресурс 21-130816-3427 «Мыло твердое хозяйственное 72% ГОСТ 30266-95» исключить;
ресурс 21-100502-1809 «Клей резиновый N 88-Н ГОСТ 2199-78» исключить;
ресурс 21-100501-1407 «Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83» исключить»;

2 Изменить:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150503-0301	Переплеты металлические площадью до 0,5 м2. Остекление в построечных условиях двухслойными стеклопакетами	Переплеты металлические. Остекление в построечных условиях двухслойными стеклопакетами площадью до 0,5 м2	Изменить наименования нормы
11-150503-0302	Переплеты металлические площадью до 1 м2. Остекление в построечных условиях двухслойными стеклопакетами	Переплеты металлические . Остекление в построечных условиях двухслойными стеклопакетами площадью до 1 м2	Изменить наименования нормы
11-150503-0303	Переплеты металлические площадью до 2 м2. Остекление в построечных условиях двухслойными стеклопакетами	Переплеты металлические. Остекление в построечных условиях двухслойными стеклопакетами площадью до 2 м2	Изменить наименования нормы
11-150503-0304	Переплеты металлические площадью до 3 м2. Остекление в построечных условиях двухслойными стеклопакетами	Переплеты металлические. Остекление в построечных условиях двухслойными стеклопакетами площадью до 3 м2	Изменить наименования нормы

Таблица 11-150503-04. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150503-0401		01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,04]	Добавить ресурс

Таблица 11-150601-01. Внести изменения:

- 1** Нормы 11-150601-(0101 – 0106). «Состав работ» исключить;
2 Нормы 11-150601-(0104 – 0106). Ресурс 21-130802-0501 «Бумага ролевая» исключить;
3 Изменить:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150601-0101	22-040301-9901 Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 [ед.изм: кг; расход: 0,706]	22-040301-9901 Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 [ед.изм: кг; расход: 0,067]	Изменить норму ресурса
11-150601-0102	22-040301-9901 Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 [ед.изм: кг; расход: 0,706]	22-040301-9901 Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 [ед.изм: кг; расход: 0,097]	Изменить норму ресурса
11-150601-0104	22-040301-9901 Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 [ед.изм: кг; расход: 0,215]	22-040301-9901 Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 [ед.изм: кг; расход: 0,067]	Изменить норму ресурса
11-150601-0105	22-040301-9901 Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 [ед.изм: кг; расход: 0,215]	22-040301-9901 Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 [ед.изм: кг; расход: 0,097]	Изменить норму ресурса

Таблица 11-150601-02. Внести изменения:

- 1** Нормы 11-150601-(0201 – 0206). «Состав работ» исключить;
2 Нормы 11-150601-(0201, 0202). Ресурс 21-130802-0501 «Бумага ролевая» исключить; ресурс 22-040603-0108 «Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013» исключить;
3 Изменить:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150601-0201	22-040301-9901 Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 [ед.изм: кг; расход: 0,706]	22-040301-9901 Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 [ед.изм: кг; расход: 0,258]	Изменить норму ресурса
11-150601-0202	22-040301-9901 Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 [ед.изм: кг; расход: 0,706]	22-040301-9901 Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 [ед.изм: кг; расход: 0,258]	Изменить норму ресурса
11-150601-0203		21-010501-0601 Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм [ед.изм: м3; расход: 0,000004]	Добавить ресурс
11-150601-0203	22-040301-9901 Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 [ед.изм: кг; расход: 0,215]	22-040301-9901 Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 [ед.изм: кг; расход: 0,067]	Изменить норму ресурса
11-150601-0204		21-010501-0601 Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм [ед.изм: м3; расход: 0,000004]	Добавить ресурс

Окончание таблицы 11-150601-02

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150601-0204	22-040301-9901 Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 [ед.изм: кг; расход: 0,215]	22-040301-9901 Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 [ед.изм: кг; расход: 0,097]	Изменить норму ресурса
11-150601-0205	22-040301-9901 Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 [ед.изм: кг; расход: 0,215]	22-040301-9901 Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 [ед.изм: кг; расход: 0,067]	Изменить норму ресурса
11-150601-0206	22-040301-9901 Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 [ед.изм: кг; расход: 0,215]	22-040301-9901 Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 [ед.изм: кг; расход: 0,097]	Изменить норму ресурса

Таблица 11-150601-03. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-150601-0301	22-040301-9901 Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 [ед.изм: кг; расход: 0,706]	22-040301-9901 Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 [ед.изм: кг; расход: 0,510]	Изменить норму ресурса
11-150601-0302	22-040301-9901 Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 [ед.изм: кг; расход: 0,215]	22-040301-9901 Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 [ед.изм: кг; расход: 0,05]	Изменить норму ресурса
11-150601-0303	22-040301-9901 Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 [ед.изм: кг; расход: 0,215]	22-040301-9901 Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 [ед.изм: кг; расход: 0,05]	Изменить норму ресурса

Раздел 11-18 Работы строительные по устройству внутренних систем отопления

Таблица 11-181101-01. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-181101-0105	1. Установка контрольно-измерительных приборов.	1. Установка кранов воздушных.	Изменить состав работ

Раздел 11-22 Работы строительные по устройству наружных сетей водоснабжения

Техническая часть. Внести изменения:

1 Пункт 1.5 изложить в новой редакции: «Устройство постоянных упоров из сборного и монолитного железобетона нормами 11-220101-(0101÷0108), 11-220201-(0101÷0116, 0201÷0207),» и далее по тексту;

2 Пункт 1.9 изложить в новой редакции: «Прокладку трубопроводов на опорах и эстакадах следует определять по нормам 11-220101-(0101÷0108), 11-220201-(0101÷0116, 0201÷0207), 11-220301-(0101÷0122, 0201÷0222), 11-220401-(0101÷0109), 11-220501-(0101÷0118)» и далее по тексту;

3 Пункт 1.12 изложить в новой редакции: « В случае, когда проектом предусматривается поставка стальных труб с заводской изоляцией, антикоррозионную изоляцию стыков и фасонных частей следует определять по нормам 11-220601-(0401÷0418, 0501÷0518, 0601÷0618), 11-220601-(1001÷1018, 1201÷1218).»;

4 Таблица 1, пункт 3.1, графа «Нормы» изложить в новой редакции: «11-220101-(0101÷0108), 11-220201-(0101÷0116, 0201÷0207), 11-220301-(0101÷0122, 0201÷0222), 11-220401-(0101÷0109), 11-220501-(0101÷0118)».

Таблица 11-220501-01. Нормы 11-220501-(0101-0118). Внести изменения:

«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Торцовка концов труб. 2. Сварка труб в плети. 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею. 4. Гидравлическое испытание. 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см.».

Таблица 11-221101-01. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-221101-0103	21-130701-0101 Ацетилен технический растворенный марки А ГОСТ 5457-75 [ед.изм: т; расход: 0,041]	21-130701-0201 Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 [ед.изм: м3; расход: 0,041]	Изменить ресурс

Таблица 11-221301-01. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-221301-0101	21-040302-9904 Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92 [ед.изм: м3; расход: П]	21-040302-9905 Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 [ед.изм: м3; расход: П]	Изменить ресурс
11-221301-0102	21-040302-9904 Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92 [ед.изм: м3; расход: П]	21-040302-9905 Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 [ед.изм: м3; расход: П]	Изменить ресурс

Таблица 11-221301-03. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-221301-0301	21-040302-9904 Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92 [ед.изм: м3; расход: 0,226]	21-040302-9905 Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 [ед.изм: м3; расход: 0,226]	Изменить ресурс
11-221301-0302	21-040302-9904 Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92 [ед.изм: м3; расход: 0,226]	21-040302-9905 Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92 [ед.изм: м3; расход: 0,226]	Изменить ресурс

Таблица 11-221301-04. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-221301-0401	21-130201-0901 Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 [ед.изм: т; расход: 0,0015]	21-130201-0508 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87 [ед.изм: т; расход: 0,0015]	Изменить ресурс

Раздел 11-23 Работы строительные по устройству наружных сетей канализации

Таблица 11-230601-01. Нормы 11-230601-(0101 – 0108). Внести изменения:

Ресурс 21-040302-9904 «Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92» заменить на 21-040302-9905 «Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92» с расходом «П» м³.

Таблица 11-230601-02. Нормы 11-230601-(0201 – 0203). Внести изменения:

Ресурс 21-040302-9904 «Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92» заменить на 21-040302-9905 «Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92» с расходом «П» м³.

Таблица 11-230601-04. Нормы 11-230601-(0401 – 0408). Внести изменения:

Ресурс 21-040302-9904 «Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92» заменить на 21-040302-9905 «Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92» с расходом «П» м³.

Таблица 11-230701-01. Нормы 11-230701-(0101 – 0106). Внести изменения:

Ресурс 21-040302-9904 «Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92» заменить на 21-040302-9905 «Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92» с расходом «П» м³.

Раздел 11-24 Работы строительные по устройству наружных сетей теплоснабжения и газоснабжения

Техническая часть. Таблица 1, пункт 3.6. графа 3 (нормы), заменить «0502÷0512, 0602÷0612, 0702÷0712)» на «0501÷0512, 0601÷0612, 0701÷0712) ».

Таблица 11-240201-01. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-240201-0101	22-040201-0501 Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71 [ед.изм: кг; расход: 0,04]	22-040201-0301 Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71 [ед.изм: т; расход: 0,00004]	Изменить ресурс
11-240201-0102	22-040201-0501 Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71 [ед.изм: кг; расход: 0,064]	22-040201-0301 Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71 [ед.изм: т; расход: 0,000064]	Изменить ресурс

Раздел 11-26 Работы строительные теплоизоляционные

Таблица 11-260101-18. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-260101-1801	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонной изоляцией из вспененного каучука K-Flex	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука K-Flex	Изменить наименования нормы

Таблица 11-260101-19. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-260101-1901	Соединения арматурные и фланцевые. Изоляция рулонной изоляцией из вспененного каучука K-Flex	Соединения арматурные и фланцевые. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука K-Flex	Изменить наименования нормы

Раздел 11-27 Работы строительные по сооружению автомобильных дорог

Таблица 11-270302-03. Исключить.

Таблица 11-270403-10. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-270403-1004		01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,00248]	Добавить ресурс

Таблица 11-270901-04. Исключить.

Таблица 11-270902-01. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-270902-0101	22-040201-1301 Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б [ед.изм: кг; расход: 0,0562]	22-040701-0101 Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, серая ГОСТ 10144-89 [ед.изм: т; расход: 0,0000562]	Изменить ресурс

Таблица 11-270903-01. Нормы 11-270903-(0101 – 0106). Внести изменения:

Ресурс 22-040901-0100 «Эмали для дорожной разметки СТ РК 2066-2010» заменить на 22-040901-0101 «Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая производства стран ЕАЭС СТ РК 2066-2010».

Таблица 11-270903-03. Нормы 11-270903-(0301 – 0308). Внести изменения:

Ресурс 22-040902-0102 «Пластик холодного формирования для дорожной разметки белый производства стран ЕАЭС СТ РК 2066-2010» заменить на 22-040902-0107 «Пластик холодного формирования для дорожной разметки белый с отвердителем производства стран ЕАЭС СТ РК 2066-2010».

Раздел 11-28 Работы строительные по сооружению железных дорог

Таблица 11-280201-02. Нормы 11-280201-(0201 – 0218). Внести изменения:

Ресурс 22-040501-0201 «Лаки каменноугольные марки А ГОСТ Р 52165-2003» заменить на 22-040501-1315 «Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75».

Таблица 11-280201-03. Нормы 11-280201-(0301 – 0302). Внести изменения:

Ресурс 22-040501-0201 «Лаки каменноугольные марки А ГОСТ Р 52165-2003» заменить на 22-040501-1315 «Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75».

Раздел 11-29 Работы строительные по возведению тоннелей и метрополитенов

1 Техническая часть. Внести изменения:

1 Таблица 3. Исключить нумерацию «3.1».

2 Таблица 6. После пункта 3.15 исключить текст: «Обслуживающие процессы в зоне сжатого воздуха при избыточном давлении, кПа (атм.):».

Таблица 11-290108-04. Нормы 11-290108-(0401 – 0405). Внести изменения:

Ресурс 22-040501-0202 «Лаки каменноугольные марки Б ГОСТ Р 52165-2003» заменить на 22-040501-1315 «Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75».

Таблица 11-290108-05. Нормы 11-290108-(0501 – 0509). Внести изменения:

Ресурс 22-040501-0202 «Лаки каменноугольные марки Б ГОСТ Р 52165-2003» заменить на 22-040501-1315 «Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75».

Таблица 11-290108-08. Нормы 11-290108-(0801 – 0806). Внести изменения:

Ресурс 22-040501-0202 «Лаки каменноугольные марки Б ГОСТ Р 52165-2003» заменить на 22-040501-1315 «Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75».

Таблица 11-290109-04. Нормы 11-290109-(0401 – 0409). Внести изменения:

Ресурс 22-040501-0202 «Лаки каменноугольные марки Б ГОСТ Р 52165-2003» заменить на 22-040501-1315 «Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75».

Таблица 11-290109-05. Нормы 11-290109-(0501 – 0509). Внести изменения:

Ресурс 22-040501-0202 «Лаки каменноугольные марки Б ГОСТ Р 52165-2003» заменить на 22-040501-1315 «Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75».

Таблица 11-290121-03. Нормы 11-290121-(0301 – 0305). Внести изменения:

Ресурс 22-040501-0202 «Лаки каменноугольные марки Б ГОСТ Р 52165-2003» заменить на 22-040501-1315 «Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75».

Таблица 11-290121-04. Нормы 11-290121-(0401 – 0410). Внести изменения:

Ресурс 22-040501-0202 «Лаки каменноугольные марки Б ГОСТ Р 52165-2003» заменить на 22-040501-1315 «Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75».

Таблица 11-290121-05. Нормы 11-290121-(0501 – 0510). Внести изменения:

Ресурс 22-040501-0202 «Лаки каменноугольные марки Б ГОСТ Р 52165-2003» заменить на 22-040501-1315 «Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75».

Таблица 11-290121-06. Нормы 11-290121-(0601 – 0610). Внести изменения:

Ресурс 22-040501-0202 «Лаки каменноугольные марки Б ГОСТ Р 52165-2003» заменить на 22-040501-1315 «Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75».

Таблица 11-290121-07. Нормы 11-290121-(0701 – 0709). Внести изменения:

Ресурс 22-040501-0202 «Лаки каменноугольные марки Б ГОСТ Р 52165-2003» заменить на 22-040501-1315 «Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75».

Таблица 11-290122-01. Нормы 11-290122-(0101 – 0115). Внести изменения:

Ресурс 22-040501-0202 «Лаки каменноугольные марки Б ГОСТ Р 52165-2003» заменить на 22-040501-1315 «Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75».

Таблица 11-290142-01. Нормы 11-290142-(0101 – 0112). Внести изменения:

В наименовании норм, после «Обделка монолитная железобетонная» исключить слово «обделки».

Таблица 11-290175-01. Нормы 11-290175-(0101 – 0104). Внести изменения:

Ресурс 22-040501-0202 «Лаки каменноугольные марки Б ГОСТ Р 52165-2003» заменить на 22-040501-1315 «Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75».

Таблица 11-290179-01. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-290179-0101		01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,22]	Добавить ресурс
11-290179-0102		01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,22]	Добавить ресурс

Таблица 11-290208-08. Нормы 11-290208-(0801 – 0803). Внести изменения:

Ресурс 22-040501-0201 «Лаки каменноугольные марки А ГОСТ Р 52165-2003» заменить на 22-040501-1315 «Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75».

Таблица 11-290308-03. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-290308-0301	22-040501-0201 Лаки каменноугольные марки А ГОСТ Р 52165-2003 (удален) [ед.изм: т; расход: 0,00006]	22-040501-1315 Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75 [ед.изм: т; расход: 0,00006]	Изменить ресурс

Таблица 11-290308-07. Нормы 11-290308-(0701 – 0704). Внести изменения:

Ресурс 22-040501-0201 «Лаки каменноугольные марки А ГОСТ Р 52165-2003» заменить на 22-040501-1315 «Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75».

Таблица 11-290310-03. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-290310-0301	22-040501-0201 Лаки каменноугольные марки А ГОСТ Р 52165-2003 (удален) [ед.изм: т; расход: 0,054]	22-040501-1315 Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75 [ед.изм: т; расход: 0,054]	Изменить ресурс

Таблица 11-290310-04. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-290310-0401	22-040501-0201 Лаки каменноугольные марки А ГОСТ Р 52165-2003 (удален) [ед.изм: т; расход: 0,00006]	22-040501-1315 Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75 [ед.изм: т; расход: 0,00006]	Изменить ресурс

Таблица 11-290406-04. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-290406-0401	22-040501-0201 Лаки каменноугольные марки А ГОСТ Р 52165-2003 (удален) [ед.изм: т; расход: 0,00006]	22-040501-1315 Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75 [ед.изм: т; расход: 0,00006]	Изменить ресурс

Таблица 11-290407-03. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-290407-0301	22-040501-0201 Лаки каменноугольные марки А ГОСТ Р 52165-2003 (удален) [ед.изм: т; расход: 0,006]	22-040501-1315 Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75 [ед.изм: т; расход: 0,006]	Изменить ресурс

Таблица 11-290407-04. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-290407-0401	22-040501-0201 Лаки каменноугольные марки А ГОСТ Р 52165-2003 (удален) [ед.изм: т; расход: 0,00006]	22-040501-1315 Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75 [ед.изм: т; расход: 0,00006]	Изменить ресурс

Раздел 11-30 Работы строительные по возведению мостов, путепроводов, водопропускных труб

Таблица 11-300111-01. Нормы 11-300111-(0101 – 0106). Внести изменения:

Ресурс 22-040501-0201 «Лаки каменноугольные марки А ГОСТ Р 52165-2003» заменить на 22-040501-1315 «Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75».

Таблица 11-300201-03. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-300201-0306		01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,03]	Добавить ресурс
11-300201-0307		01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,03]	Добавить ресурс
11-300201-0308		01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,05]	Добавить ресурс
11-300201-0309		01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,05]	Добавить ресурс

Раздел 11-31 Работы строительные по возведению аэродромов

Таблица 11-310201-07. Нормы 11-310201-(0701 – 0702). Внести изменения:

Ресурс 22-040501-0202 «Лаки каменноугольные марки Б ГОСТ Р 52165-2003» заменить на 22-040501-1315 «Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75».

Таблица 11-310201-09. Нормы 11-310201-(0901 – 0902). Внести изменения:

Ресурс 22-040501-0202 «Лаки каменноугольные марки Б ГОСТ Р 52165-2003» заменить на 22-040501-1315 «Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75».

Таблица 11-310201-10. Нормы 11-310201-(1001 – 1002). Внести изменения:

Ресурс 22-040501-0202 «Лаки каменноугольные марки Б ГОСТ Р 52165-2003» заменить на 22-040501-1315 «Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75».

Таблица 11-310401-03. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-310401-0301	22-040501-0202 Лаки каменноугольные марки Б ГОСТ Р 52165-2003 [ед.изм: т; расход: 0,000085]	22-040501-1315 Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75 [ед.изм: т; расход: 0,000085]	Изменить ресурс

Таблица 11-310401-04. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-310401-0401	22-040501-0202 Лаки каменноугольные марки Б ГОСТ Р 52165-2003 [ед.изм: т; расход: 0,00085]	22-040501-1315 Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75 [ед.изм: т; расход: 0,00085]	Изменить ресурс

Таблица 11-310701-01. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-310701-0103		01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 1,36]	Добавить ресурс
11-310701-0104		01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 1,36]	Добавить ресурс

Таблица 11-310701-02. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-310701-0201		01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0033]	Добавить ресурс
11-310701-0202		01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0017]	Добавить ресурс
11-310701-0203		01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0013]	Добавить ресурс

Таблица 11-310701-03. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-310701-0301		01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0013]	Добавить ресурс
11-310701-0302		01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0013]	Добавить ресурс
11-310701-0303		01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0008]	Добавить ресурс
11-310701-0304		01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0013]	Добавить ресурс
11-310701-0305		01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0013]	Добавить ресурс

Таблица 11-310701-04. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-310701-0401		01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0017]	Добавить ресурс
11-310701-0402		01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0013]	Добавить ресурс
11-310701-0403		01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0013]	Добавить ресурс

Таблица 11-310701-05. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-310701-0501		01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 1,25]	Добавить ресурс

Таблица 11-310701-07. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-310701-0701		01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 1,09]	Добавить ресурс

Таблица 11-310701-08. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-310701-0801		01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,58]	Добавить ресурс

Таблица 11-310701-09. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-310701-0901		01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,12]	Добавить ресурс
11-310701-0902		01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,12]	Добавить ресурс
11-310701-0903		01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,14]	Добавить ресурс
11-310701-0904		01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,15]	Добавить ресурс
11-310701-0905		01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,15]	Добавить ресурс
11-310701-0906		01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,18]	Добавить ресурс
11-310701-0907		01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,19]	Добавить ресурс

Таблица 11-310701-10. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-310701-1001		01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,75]	Добавить ресурс

Таблица 11-310701-11. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-310701-1101		01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 1,93]	Добавить ресурс

Таблица 11-310701-12. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-310701-1201		01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,07]	Добавить ресурс

Таблица 11-310801-01. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-310801-0101		01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,00025]	Добавить ресурс

Таблица 11-310801-02. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-310801-0201		01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0614]	Добавить ресурс

Таблица 11-310801-04. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-310801-0401		01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,057]	Добавить ресурс
11-310801-0402		01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,083]	Добавить ресурс

Таблица 11-310801-05. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-310801-0501		01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0125]	Добавить ресурс

Таблица 11-310801-06. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-310801-0601		01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,225]	Добавить ресурс
11-310801-0602		01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,1876]	Добавить ресурс
11-310801-0603		01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,1408]	Добавить ресурс
11-310801-0604		01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,1218]	Добавить ресурс

Раздел 11-33 Работы строительные по возведению линий электропередач

Техническая часть. Изложить в новой редакции:

Техническая часть

1 Нормы Раздела 33 «Работы строительные по возведению линий электропередач» предусматривают работы строительные по возведению линий электропередач.

Подраздел 11-3301 Линии электропередачи 35-1150 кВ и открытые распределительные устройства понижающих подстанций 35 кВ и выше

1 Общие указания

1.1 Нормы Раздела 33 предусматривают полный комплекс основных, вспомогательных и сопутствующих работ (кроме перечисленных в п. 1.3), включая:

- приведение машин и механизмов в рабочее и транспортное положение, погрузку и выгрузку инструментов и приспособлений, строповку и расстроповку конструкций, подъемы на конструкции и спуски с них, установку и перестановку простейших подмостей, стремянок и лестниц;

- потери материалов и конструкций, предусмотренные нормами потерь;
- нумерацию опор, крепление плакатов безопасности, предупредительные надписи;
- материалы для временных защит с учетом их оборачиваемости при устройстве пересечений с препятствиями;
- установку и разборку монтажных приспособлений.

1.2 Нормами Раздела 33 предусмотрено выполнение работ в нормальных условиях на сухой равнинной слабопересеченной местности. При изменении технических решений для конструктивных элементов, отличных от принятых в нормах и при производстве работ в усложненных условиях к нормам применяются коэффициенты, приведенные в подразделе 3 Технической части. При этом коэффициенты следует применять только при обосновании их проектом. Если конструктивные элементы и условия производства работ усложняются рядом факторов, то коэффициенты перемножаются.

1.3 Нормами Раздела 33 не предусмотрены следующие работы (кроме особо оговоренных случаев):

- земляные (кроме бурения котлованов в грунтах естественной влажности и плотности 1 и 2 групп по разновидности в зависимости от трудности разработки);
- устройство водоотводных канав, ледорезов, обвалований, ряжей и других защитных устройств;
- сварочные.

1.4 Механизированную разработку грунта и обратную засыпку котлованов с послойным уплотнением грунта принимают по нормам Раздела 1 «Работы строительные земляные».

1.5 Указанный в нормах Раздела 33 размер «до» включает в себя этот размер.

1.6 Нормами Раздела 33 подраздела 11-3301 предусмотрена установка железобетонных центрифугированных опор и порталов ОРУ в пробуренные и отрытые котлованы, а всех фундаментов - в отрытые котлованы. Установка стальных опор и отдельных типов железобетонных опор и порталов ОРУ предусмотрена на готовые фундаменты и сваи.

1.7 Нормами Раздела 33 подраздела 11-3301 не предусмотрены дополнительные работы при установке фундаментов, железобетонных опор и порталов ОРУ в котлованы с притоком грунтовых вод и в плавунах (крепление котлованов, забивка шпунта, водоотлив, подвозка привозного грунта и др.).

1.8 Нормами Раздела 33 подраздела 11-3301 не учтено устройство железобетонных свай для фундаментов. Эти работы следует определять по нормам Раздела 5 «Работы строительные свайные, закрепление грунтов, устройство опускных колодцев».

1.9 В нормах Раздела 33 подраздела 11-3301, в дополнение к п. 1.1 предусмотрено:

- перемещение материалов, изделий, инструментов и приспособлений в пределах рабочей зоны (пикета ВЛ) на расстояние до 50 м для ВЛ напряжением 35-750 кВ и до 100 м для ВЛ напряжением 1150 кВ. Перемещение на расстояние, соответственно, более 50 и 100 м учитывается дополнительно;
- очистка фундаментов при установке опор и планировка площадок вокруг опор (без учета обвалования);
- переходы рабочих и перемещение строительных машин и механизмов от пикета ВЛ к пикету в очередности следования пикетов.

Время переезда машин и механизмов и перехода (переезда) рабочих во время рабочей смены с одного рабочего места на другое, минуя очередность следования пикетов или объезд (обход) препятствий (оврагов, ложбин, рек и т.п.), следует учитывать из расчета:

- при переезде машин и механизмов на гусеничном ходу - 0,18 чел.-ч, на пневмоходу - 0,06 чел.-ч на 1 км по часовой тарифной ставке машиниста или рабочего-строителя;
- при переходе рабочих - 0,25 чел.-ч на 1 км по часовой тарифной ставке рабочего-строителя.

Время переезда машин и механизмов и перехода (переезда) рабочих-строителей учитывается также в других нормах, применяемых при строительстве ВЛ 0,35-1150 кВ;

- подтаскивание опор и конструкций к месту их установки, за исключением горных и заболоченных участков, когда отсутствует возможность разгрузки конструкций в рабочей зоне, что должно быть установлено проектом.

1.10 В нормах 11-330101-(0101÷0112) учтено выполнение в нормальных грунтах: контурных заземлителей, укладываемых в котлованы при сооружении фундаментов под опоры ВЛ; заземляющих устройств с протяженными заземлителями (лучами), укладываемых в траншеи; вертикальных забиваемых заземлителей (электродов).

При устройстве контурных заземлителей, протяженных заземлителей (лучей) и вертикальных заземлителей (электродов) в агрессивных грунтах вместо стали круглой класса А-1 диаметром 12 мм применяется сталь круглая класса А-1 диаметром 16 мм и более, определяемая по проекту.

1.11 В нормах 11-330101-(0113÷0114) предусмотрена установка одного ригеля на стойку железобетонной центрифугированной опоры. При установке каждого последующего ригеля необходимо применять коэффициенты по п.3.9 подраздела 3 Технической части. Расход материалов применять в соответствии с данными проекта.

1.12 Применение метода установки опор вертолетами обосновывается проектом организации строительства. Нормы 11-330104-(0301÷0305) предусмотрены для производства наземных работ.

Эксплуатация вертолетов должна учитываться дополнительно.

1.13 В нормах 11-330105-(0101÷0112, 0201÷0216, 0301÷0306, 0401÷0424, 0501÷0517, 0601÷0605, 0701, 0801):

- предусматривается производство работ в равнинных условиях, и они должны применяться вне зависимости от материала и высоты опор, а также от расчетных климатических условий;
- для ВЛ 35-750 кВ учитывается монтаж изолирующих подвесок проводов и тросов со стеклянными тарельчатыми подвесными изоляторами и унифицированными конструкциями линейной арматуры, а для ВЛ 330-750 кВ дополнительно учитывается установка дистанционных распорок для фиксации расщепленных фаз проводов.

1.14 В нормах 11-330105-(0101÷0112, 0201÷0216, 0401÷0424, 0501÷0517) учтена подвеска в одноцепном исполнении трех проводов в линии для ВЛ 35-220 кВ, шести - для ВЛ 330 кВ, девяти - для ВЛ 500 кВ, двенадцати и пятнадцати проводов - для ВЛ 750 кВ.

При подвеске на двухцепных опорах ВЛ 35-500 кВ одновременно двух цепей, а также расщепленных проводов к нормам следует применять коэффициенты, приведенные в пп. 3.4, 3.5 и 3.6 подраздела 3 Технической части.

1.15 В нормах 11-330105-(0401÷0424, 0501÷0517, 0601÷0605) при подвеске проводов и грозозащитных тросов с пересечением препятствий учтено преодоление одного препятствия в пролетах, ограничивающих пересечение.

Если в одном пролете пересечения встречается несколько препятствий, нормы следует принимать по наиболее сложному препятствию с добавлением на каждое последующее препятствие коэффициентов, указанных в пп. 3.7 и 3.8 подраздела 3 Технической части.

1.16 В нормах Раздела 33 подраздела 11-3301, в дополнение к п. 1.3 не предусмотрено:

- транспортировка конструкций и материалов до трассы по дорогам общего пользования или ведомственным (в том числе совпадающим с направлением трассы) и по трассе;
- переезд или переход рабочих-строителей к началу смены и возвращение с работы по окончании смены;
- перегон машин и механизмов с места работы на трассе до места ночной стоянки или постоянного базирования и обратно;
- устройство больших переходов через преграды (судоходные реки, каналы, озера, а также ущелья и др.);
- подвеска проводов и грозозащитных тросов через малые реки и другие небольшие водные преграды;
- запасовка и распасовка полиспастов;
- устройство монтажных площадок и временных дорог;
- устройство и демонтаж временных якорей для раскрепления стоек сборных железобетонных грибовидных фундаментов, анкеровки полиспастов при установке стальных опор ВЛ методом поворота вокруг шарнира и поданкеровки проводов и грозозащитных тросов при монтаже в больших пролетах;
- щебеночная подготовка оснований под фундаменты и опоры ВЛ;
- сооружение специальных фундаментов на скальных грунтах;
- сооружение фундаментов на вечномерзлых грунтах;
- закрепление движущихся барханных или дюнных песков вокруг фундаментов опор;
- изготовление стропов, монтажных приспособлений и подкладок;
- устройство подмостей и шпальных клеток высотой свыше 1 м;
- выполнение сигнального освещения (свето-ограждения) и дневной маркировки (окраски) стальных опор ВЛ, которые по своему расположению или по высоте представляют аэродромные или линейные препятствия;
- производство работ в отдельных труднодоступных местах, требующих особой осторожности в работе с учетом соблюдения специальных правил техники безопасности в строительстве;
- подвеска проводов и грозозащитных тросов на ВЛ 1150 кВ.

1.17 Нормы Раздела 33 подраздела 11-3301 на демонтаж проводов и грозозащитных тросов для ВЛ 35-330 кВ необходимо исчислять по соответствующим нормам на их подвеску без учета расхода материалов и изделий и с применением к нормам затрат труда рабочих-строителей и времени эксплуатации машин и механизмов коэффициентов:

на демонтаж трех проводов ВЛ 35-220 кВ - 0,75;

на демонтаж шести проводов ВЛ 330 кВ:

до 1 км - 0,7, свыше 1 км - 0,75;

на демонтаж грозозащитных тросов - 0,65.

1.18 При производстве работ по демонтажу проводов и грозозащитных тросов для ВЛ 35-330 кВ на пересечениях с препятствиями коэффициент к нормам расхода материалов и изделий для временных защит, учтенных в нормах 11-330105-(0401÷0424, 0501÷0517, 0601÷0605), принимается равным 1,0.

1.19 Нормы Раздела 33 подраздела 11-3301 учитывают выполнение всех работ по сооружению ОРУ, включая работы, перечисленные в п. 1.1, а также:

- антикоррозионную окраску крепежных и соединительных элементов и закладных частей в местах сопряжений строительных конструкций ОРУ;

- частичную транспортировку и сортировку строительных конструкций ОРУ от приобъектного склада до рабочей зоны.

1.20 В нормах Раздела 33 подраздела 11-3301, в дополнение к п. 1.3, не предусмотрены следующие работы:

- устройство балластной подушки, дренажа и дорожного покрытия для продольных и поперечных рельсовых путей перекатки трансформаторов и их пересечений;

- устройство бетонной отмостки вокруг железобетонных стоек порталов и опор под оборудование.

1.21 Установку сборных железобетонных вибрированных и центрифугированных стоек порталов ОРУ 35-330 кВ следует определять по нормам 11-330108-(0101÷0112). Установка на сборные железобетонные стойки порталов ОРУ 35-330 кВ стальных траверс, молниеотводов и тросостоек определяется по нормам 11-330109-(0106÷0110).

1.22 При установке одного ригеля на сборные железобетонные вибрированные и центрифугированные стойки порталов ОРУ 35-330 кВ (нормы 11-330108-(0101÷0112)) и на сборные железобетонные вибрированные стойки огнезащитных перегородок трансформаторов ОРУ 110-750 кВ (нормы 11-330110-(0401÷0402)) необходимо применять нормы, приведенные в п. 1.11 настоящей технической части.

1.23 В нормах 11-330104-(0401÷0403) предусмотрено окрашивание за один раз установленных стальных конструкций лакокрасочными материалами. При этом способ защиты строительных конструкций от коррозии (краски масляные, эмали, лаки и др.) определяется проектом.

2 Правила исчисления объемов работ

2.1 Объем отрытых котлованов для установки фундаментов, железобетонных центрифугированных стоек опор ВЛ и железобетонных вибрированных и центрифугированных стоек порталов ОРУ определяется с учетом допустимой крутизны откосов в грунтах соответствующей группы по формуле (1) для усеченной пирамиды:

$$V = \frac{H}{3} (A \times B + C \times D + \sqrt{A \times B \times C \times D}) \quad (1)$$

где

A, B - длина и ширина дна котлована;

C, D - длина и ширина верха котлована;

H - глубина котлована.

2.2 Длина и ширина дна котлованов должна быть больше опорной части фундаментов, диаметра стоек железобетонных центрифугированных опор ВЛ и диаметра стоек железобетонных вибрированных и центрифугированных порталов ОРУ на 300 мм.

Обратная засыпка котлованов производится вынутым или привозным грунтом (определяется проектом) с обязательным послойным трамбованием грунта.

2.3 Объем сборных железобетонных фундаментов и ригелей ВЛ и ОРУ 35-1150 кВ, центрифугированных стоек опор ВЛ 35-500 кВ, вибрированных и центрифугированных стоек порталов ОРУ 35-330 кВ, стоек под электрооборудование ОРУ 35-1150 кВ и конструкций огнезащитных перегородок ОРУ 110-750 кВ следует принимать по проектным данным в плотном теле с коэффициентом 1,01.

Объем сборных железобетонных конструкций опорных, пригрузочных и анкерных плит принимается с коэффициентом 1,0.

2.4 Объем работ по установке стальных траверс железобетонных опор, стальных опор ВЛ и стальных конструкций ОРУ следует исчислять согласно проекту по массе конструкций с учетом наплавленного металла, постоянных распорок и гостированных метизов. Массу конструкций необходимо определять по чертежам КМД, а при их отсутствии - по чертежам КМ с коэффициентом 1,03.

2.5 Масса анкерных фундаментных и U-образных болтов не должна включаться в общую массу стальных опор ВЛ и порталов ОРУ, так как она учтена в нормах на устройство фундаментов.

2.6 Масса оцинкованных стальных опор ВЛ и стальных порталов ОРУ принимается с учетом массы цинка.

2.7 Масса доборных элементов включается в массу стальных траверс порталов ОРУ.

2.8 Стекланные тарельчатые подвесные изоляторы и линейная арматура для проводов и грозозащитных тросов ВЛ учитываются в нормах как материалы, а их количество определяется по проектным данным с коэффициентами 1,03 для изоляторов и 1,02 для линейной арматуры.

2.9 При определении объема работ по подвеске проводов и грозозащитных тросов необходимо принимать общую длину трассы ВЛ за вычетом длины пролетов всех пересечений с препятствиями, включая длины пролетов больших переходов. Длина пролетов пересечений ВЛ с препятствиями определяется по проекту. Длина анкерного пролета должна определяться без вычета длин пересечений между промежуточными опорами.

2.10 Масса проводов и грозозащитных тросов на 1 км ВЛ принимается по нормам, приведенным в приложении А.

Дополнительно необходимо учитывать расход проводов и грозозащитных тросов на сооружение ВЛ 35-750 кВ с учетом уклонов местности 4 градуса и более и с учетом для ВЛ 330-750 кВ длин шлейфов на анкерных и анкерно-угловых опорах и шлейфов транспозиций.

При определении длин шлейфов необходимо вычитать из их длины - длины натяжных гирлянд, уже учтенные в длинах пролетов.

Определенный вышеуказанным способом дополнительный расход проводов и грозозащитных тросов увеличивается с коэффициентом 1,03 для учета стрел провеса, соединения и нормативных отходов при подвеске проводов и грозозащитных тросов.

2.11 Объем работ по устройству продольных и поперечных путей перекачки трансформаторов ОРУ следует исчислять за вычетом длины путей, входящих в пересечения.

2.12 Длина поперечных путей перекачки трансформаторов ОРУ принята равной 7 м.

3 Коэффициенты к элементным сметным нормам расхода ресурсов

Таблица 1 - Коэффициенты к элементным сметным нормам расхода ресурсов

№ п/п	Условие применения	Номер нормы	Коэффициенты		
			к нормам затрат труда рабочих-строителей	к нормам времени эксплуатации машин	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5	6
При изменении технических решений					
3.1	Устройство монолитных бетонных фундаментов ВЛ и ОРУ 35-1150 кВ (без арматуры)	11-330101-(0601÷0604)	0,84	-	-
3.2	Установка стальных опор ВЛ на фундаментах, высотой более 1 м от поверхности земли	11-330104-(0101÷0113, 0201÷0206)	1,2	1,24	-
3.3	Бурение котлованов ВЛ и ОРУ 35-1150 кВ в вязких, а также в мокрых, сильноналипающих на бур глинистых грунтах	11-330101-(0301÷0306)	1,2	1,2	-
	Подвеска одновременно двух цепей на двухцепных опорах, напряжение ВЛ:				

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Условие применения	Номер нормы	Коэффициенты		
			к нормам затрат труда рабочих- строителей	к нормам времени эксплуатации машин	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5	6
3.4	35 и 110 кВ (6 проводов)	11-330105-(0101÷0112, 0401, 0402, 0408, 0409, 0413, 0414, 0418, 0419, 0501, 0505, 0511, 0512)	1,92	1,85	2,0 (кроме бревен)
3.5	220 кВ (6 проводов)	11-330105-(0201÷0204, 0403, 0410, 0415, 0420, 0502, 0506, 0513)	1,90	1,80	2,0 (кроме бревен)
3.6	330 кВ (12 проводов) 500 кВ (18 проводов)	11-330105-(0205÷0210, 0404, 0405, 0411, 0412, 0416, 0417, 0421, 0422, 0503, 0504, 0507, 0508, 0514, 0515)	1,90	1,75	2,0 (кроме бревен)
	Подвеска проводов между опорами ВЛ 35-750 кВ при совмещении в одном пролете нескольких пересечений с препятствиями. Добавлять на каждое следующее пересечение с препятствием после первого, в пролете:				
3.7	между анкерными опорами	11-330105-(0401÷0424, 0601÷0604)	0,12	0,12	0,4
3.8	между промежуточными опорами	11-330105-(0501÷0517, 0605)	0,24	0,24	0,5
	Установка ригелей на стойку железобетонной центрифугированной опоры ВЛ 35-500 кВ:				
3.9	добавлять на каждый следующий ригель после первого	11-330101-(0113÷0114)	0,36	0,36	—
3.10	Подвеска второй цепи на двухцепных опорах ВЛ 35-500 кВ при полностью снятом напряжении на первой цепи ВЛ	11-330105-(0101÷0112, 0201÷0210, 0401÷0405, 0408÷0422, 0501÷0508, 0511÷0515)	1,10	1,10	—

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
3.11	Установка деревянных опор из непропитанного леса при заготовке деталей опор в условиях строительства	11-330102-(0101÷0110)	1,43	1,24	–
3.12	Прокладка шин заземления из круглой стали	11-330102-(0101÷0110)	1,02	–	–
При производстве работ в усложненных условиях					
3.13	Болота, заболоченные земли:				
3.13.1	Установка сборных железобетонных подножников под опоры, анкерных плит, ригелей к фундаментам	11-330101-(0101÷0112, 0115÷0116)	1,4	1,4	–
3.13.2	Установка ригелей на железобетонные опоры	11-330101-(0113÷0114)	1,7	1,7	–
3.13.3	Установка железобетонных опор	11-330103-(0101÷0108, 0201)	1,67	1,67	–
3.13.4	Установка стальных опор	11-330104-(0101÷0113, 0201÷0206, 0301÷0308)	1,69	1,69	–
3.13.5	Подвеска проводов	11-330105-(0101÷0112, 0201÷0216, 0401÷0424, 0501÷0517, 0701)	1,65	1,75	–
3.13.6	Подвеска грозозащитных тросов	11-330105-(0301÷0306, 0601÷0605, 0801)	1,59	1,75	–
3.13.7	Антикоррозийная защита тросов и стальных опор	11-330105-0901, 11-330104-(0401÷0403, 0501)	1,75	1,75	–
3.14	Распутица или на участках, залитых водой:				–
3.14.1	Установка сборных железобетонных подножников под опоры, анкерных плит, ригелей к фундаментам	11-330101-(0101÷0112, 0115÷0116)	1,25	1,25	–

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
3.14.2	Установка ригелей на железобетонные опоры, установка железобетонных и стальных опор, устройство лучевых заземлений на опорах	11-330101-(0113÷0114), 11-330103-(0101÷0108, 0201), 11-330104-(0101÷0113, 0201÷0206, 0301÷0308), 11-330105-(1001÷1003)	1,35	1,35	—
3.14.3	Подвеска проводов	11-330105-(0101÷0112, 0201÷0216, 0401÷0424, 0501÷0517, 0701)	1,38	1,43	—
3.14.4	Подвеска грозозащитных тросов	11-330105-(0301÷0306, 0601÷0605, 0801)	1,54	1,49	—
3.14.5	Антикоррозийная защита тросов и стальных опор	11-330105-0901, 11-330104-(0401÷0403, 0501)	1,50	1,50	—
3.15	Горные условия, крутые склоны (косогоры), овраги, при большом количестве валунов				
3.15.1	Установка сборных железобетонных подножников под опоры, анкерных плит, ригелей к фундаментам, железобетонных опор	11-330101-(0101÷0112, 0115÷0116), 11-330103-(0101÷0108, 0201)	1,50	1,50	—
3.15.2	Установка стальных опор	11-330104-(0101÷0113, 0201÷0206, 0301÷0308), 11-330105-(1001÷1003)	1,68	1,68	—
3.15.3	Подвеска проводов	11-330105-(0101÷0112, 0201÷0216, 0401÷0424, 0501÷0517, 0701)	1,21	1,44	—
3.15.4	Подвеска грозозащитных тросов	11-330105-(0301÷0306, 0601÷0605, 0801)	1,24	1,64	—
3.15.5	Антикоррозийная защита тросов и стальных опор	11-330105-0901, 11-330104-(0401÷0403, 0501)	1,21	1,44	—
3.16	Просеки и кустарники:				—
3.16.1	Установка ригелей на железобетонные опоры, устройство лучевых заземлений на опорах	11-330101-(0113÷0114), 11-330105-(1001÷1003)	1,30	1,30	—
3.16.2	Установка железобетонных опор	11-330103-(0101÷0108, 0201)	1,18	1,18	—

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
3.16.3	Установка стальных опор	11-330104-(0101÷0113, 0201÷0206, 0301÷0308)	1,21	1,21	–
3.16.4	Подвеска проводов	11-330105-(0101÷0112, 0201÷0216, 0401÷0424, 0501÷0517, 0701)	1,06	1,14	–
3.16.5	Подвеска грозозащитных тросов	11-330105-(0301÷0306, 0601÷0605, 0801)	1,06	1,23	–
3.16.6	Антикоррозийная защита тросов и стальных опор	11-330105-0901, 11-330104-(0401÷0403, 0501)	1,30	1,30	–
3.17	Сыпучие грунты:				
3.17.1	Установка сборных железобетонных подножников под опоры, анкерных плит, ригелей к фундаментам	11-330101-(0101÷0112, 0115÷0116)	1,15	1,15	–
3.17.2	Установка ригелей на железобетонные опоры, устройство лучевых заземлений на опорах	11-330101-(0113÷0114), 11-330105-(1001÷1003)	1,20	1,20	–
3.17.3	Установка железобетонных опор	11-330103-(0101÷0108, 0201)	1,06	1,06	–
3.18	В котлованах с притоком грунтовых вод:				
3.18.1	Установка сборных железобетонных подножников под опоры, анкерных плит, ригелей к фундаментам	11-330101-(0101÷0112, 0115÷0116)	1,40	1,40	–
3.18.2	Установка железобетонных опор	11-330103-(0101÷0108, 0201)	1,12	1,12	–
3.18.3	Установка ригелей на железобетонные опоры, устройство лучевых заземлений на опорах	11-330101-(0113÷0114), 11-330105-(1001÷1003)	1,40	1,40	–
3.19	Скальные грунты	11-330101-(0101÷0112, 0115÷0116)	1,30	1,30	–
3.20	Вспаханное поле или по снегу, глубиной более 0,5 м:				–

Окончание таблицы 1

1	2	3	4	5	6
3.20.1	Подвеска проводов и грозозащитных тросов	11-330105-(0101÷0112, 0201÷0216, 0301÷0306, 0401÷0424, 0501÷0517, 0601÷0605, 0701, 0801)	1,03	1,17	–
3.20.2	Антикоррозийная защита тросов и стальных опор	11-330105-0901, 11-330104-(0401÷0403, 0501)	1,25	1,25	–
Примечания 1 К болотам и заболоченным землям (п. 3.13) отнесены участки с избыточно увлажненной поверхностью, покрытой слоем торфа. 2 Коэффициенты для горных условий, крутых склонов (косогоров) и оврагов (п. 3.15) применяются при средних уклонах более 1:5 в любом направлении. Для монтажа проводов и грозозащитных тросов эти коэффициенты применяются только при длине уклона не менее одного расчетного пролета или в пределах уступа. 3 Коэффициенты к нормам, учитывающие производство работ в распутицу и на участках, залитых водой, на вспаханном поле и на непромерзших болотах, применяются в расчетах за выполненные работы только при фактическом выполнении работ в данных условиях.					

Подраздел 11-3302 Линии электропередачи 0,4-35 кВ

1 Общие указания

1.1 Нормы на строительство воздушных линий электропередачи (ВЛ) напряжением 0,38-35 кВ предусматривают применение унифицированных строительных конструкций.

1.2 Нормами учтена установка стоек опор в пробуренные котлованы. При установке стоек опор, а также плит и ригелей к опорам в отрытые котлованы затраты на бурение котлованов, учтенные нормами и приведенные в таблице 2, исключаются из норм. В этих случаях производство земляных работ определяются по нормам Раздела 1 «Работы строительные земляные».

Таблица 2 - Затраты на бурение котлованов

Номер таблиц (норм)	Машины бурильно-крановые или буровые, маш.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч
11-330202-0101	0,23	0,23	0,22
11-330202-0102	0,71	0,71	0,83

Окончание таблицы

Номер таблиц (норм)	Машины бурильно-крановые или буровые, маш.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч
11-330202-0103	1,18	1,18	1,44
11-330202-0104	0,26	0,26	0,24
11-330202-0105	0,73	0,73	0,85
11-330202-0106	1,29	1,29	1,52
11-330202-(0201÷0204)	0,69	0,69	1,3
11-330203-0211	1,41	1,41	3,12
11-330205-0201	0,24	0,24	0,56
11-330205-0202	0,47	0,47	1,12

1.3 При установке стоек опор в отрытые котлованы время эксплуатации кранов необходимо увеличить на 3,5 часа из расчета на 100 м³ грунта для засыпки котлованов.

1.4 При монтаже проводов и тросов на переходах через ряд различных препятствий в одном пролете определяется по нормам для более сложного перехода с добавлением расхода ресурсов на каждое дополнительное препятствие с коэффициентом 0,25.

1.5 Установка опор и подвеска проводов ВЛ 20 кВ определяется по соответствующим нормам на строительство ВЛ 6-10 кВ.

1.6 Нормами Раздела 33 подраздела 11-3302 не учтены и дополнительно учитываются по нормам Раздела 33 подраздела 11-3301:

- устройство переходов ВЛ 35 кВ через препятствия и забивку электродов заземления;
- поправочные коэффициенты к элементным сметным нормам расхода ресурсов при строительстве ВЛ 35 кВ в усложненных условиях.

1.7 Нормы подраздела 11-3302 Раздела 33 не учитывают:

- закрепление движущихся барханных или дюнных песков вокруг опор;
- устройство сложных переходов с установкой специальных опор, применение приспособлений для переправ при раскатке проводов через реки и т.д.;
- доставку привозного грунта, забивку свай, шпунтов, устройство ряжей и других работ по специальному закреплению опор.

2 Правила исчисления объемов работ

2.1 Объем железобетонных конструкций опор, ригелей и плит принимается по проектным данным в плотном теле с коэффициентом 1,01. Коэффициент 1,01 не применяется к объемам опорных и анкерных плит для ВЛ 35 кВ.

2.2 Объем отрытых котлованов для установки фундаментов и опор определяется с учетом соответствующей группы по формуле (2) для усеченной пирамиды

$$V = \frac{H}{3} (A \times B + C \times D + \sqrt{A \times B \times C \times D}) \quad (2)$$

где

A, B - длина и ширина дна котлована;

C, D - длина и ширина верха котлована;

H - глубина котлована;

Длина и ширина дна котлованов должны быть больше опорной части фундаментов или диаметра опор на 300 мм. Обратная засыпка котлованов производится вынутым грунтом с обязательным послойным трамбованием.

2.3 При определении подвески проводов по нормам 11-330204-(0101÷0103, 0201÷0208, 0301÷0303, 0401÷0414) длину линий следует принимать за вычетом протяженности перекидок между зданием и опорой, кабельных вставок и всех воздушных переходов, включая специальные.

2.4 Расход проводов и тросов определяется умножением строительной длины на массу провода по ГОСТ 839-80* или ТУ с коэффициентами для ВЛ 0,38 – 20 кВ – 1,045; для ВЛ 35 кВ – 1,025, учитывающими расход проводов на провес, вязку, соединение проводов и нормативные отходы при монтаже.

3 Коэффициенты к элементным сметным нормам расхода ресурсов

Таблица 3 - Коэффициенты к элементным сметным нормам расхода ресурсов

№ п/п	Условия применения	Номер нормы	Коэффициенты	
			к нормам затратам труда основных рабочих	к нормам времени эксплуатации машин
1	2	3	4	5
3.21	При установке железобетонных опор с крюками скобами или крюками-кронштейнами	11-330202-0101	0,84	–
3.22		11-330202-0102	0,92	–
3.23		11-330202-0103	0,94	–
3.24	При установке опор с металлическими надставками	11-330202-0101	1,15	–
3.25		11-330202-0102	1,08	–
3.26		11-330202-0103	1,05	–
3.27	При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более двух метров к затратам на бурение (с последующим уточнением норм)	Таблица 2 11-330202-(0101÷0106)	1,25	1,25
3.28	При установке опор в вязких, а также мокрых, сильно налипающих грунтах к затратам на бурение котлованов (с последующим уточнением норм)	Таблица 2 11-330202-(0101÷0106, 0201÷0204)	1,2	1,2
3.29	При установке подстанций на фундаменте из двух стоек (норма 11-330208-0201 учитывает фундамент из четырех стоек)	11-330208-0201	0,6	0,6
При производстве работ в усложненных условиях				
3.30	В распутицу (независимо от времени года), на участках, залитых водой	11-330202-(0101÷0106), 11-330203-(0101÷0103), 11-330204-(0101÷0103, 0201÷0208, 0401÷0411)	1,25	1,25

Продолжение таблицы 3

№ п/п	Условия применения	Номер нормы	Коэффициенты	
			к нормам затратам труда основных рабочих	к нормам времени эксплуатации машин
1	2	3	4	5
3.30.1	То же	11-330205-(0201÷0202)	1,35	1,35
3.30.2	То же	11-330208-(0101÷0104)	1,06	1,06
3.31	На непромерзших болотах, в плавунах	11-330202-(0101÷0106), 11-330203-(0101÷0103), 11-330204-(0101÷0103, 0201÷0208, 0401÷0411)	1,4	1,4
3.31.1	То же	11-330205-(0201÷0202)	1,04	1,04
3.31.2	То же	11-330208-(0101÷0104)	1,1	1,1
3.32	По просекам, кустарникам и неглубоким оврагам	11-330202-(0101÷0106), 11-330203-(0101÷0103), 11-330204-(0101÷0103, 0201÷0208, 0401÷0411)	1,1	1,1
3.32.1	То же	11-330205-(0201÷0202)	1,01	1,01
3.32.2	То же	11-330208-(0101÷0104)	1,02	1,02
3.33	В горных условиях, на крутых склонах (косогорах) и при глубоких оврагах	11-330202-(0101÷0106), 11-330204-(0101÷0103, 0201÷0208, 0401÷0411)	1,5	1,5
3.33.1	В горных условиях, на крутых склонах (косогорах) и при глубоких оврагах	11-330203-(0101÷0103)	1,6	1,6
3.33.2	То же	11-330205-(0101÷0107)	1,85	1,85
3.33.3	То же	11-330205-(0201÷0202)	1,02	1,02

Окончание таблицы 3

№ п/п	Условия применения	Номер нормы	Коэффициенты	
			к нормам затратам труда основных рабочих	к нормам времени эксплуатации машин
1	2	3	4	5
3.33.4	То же	11-330208-(0101÷0104)	1,15	1,15
3.33.5	То же	11-330208-(0201, 0203)	1,4	1,4
3.33.6	То же	11-330208-(0202, 0204÷0206)	1,6	1,6
3.34	По вспаханному полю	11-330202-(0101÷0106)	1,01	1,01
		11-330204-(0101÷0103, 0201÷0208, 0401÷0411)	1,16	1,16
3.35	В скальных и мерзлых грунтах	11-330202-(0101÷0106)	1,3	1,3
3.36	В сыпучих грунтах	11-330202-(0101÷0106)	1,3	1,3
3.37	В охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением	11-330202-(0101÷0106), 11-330203-(0101÷0103), 11-330204-(0101÷0103, 0201÷0208, 0401÷0411), 11-330205-(0101÷0107), 11-330206-(0101÷0106), 11-330207-(0101÷0102), 11-330208-(0101÷0104, 0201÷0206), 11-330209-0101	1,2	1,2
<p>Примечания</p> <p>1 К горным относятся участки со средним продольным, поперечным или продольно-поперечным уклоном свыше 1:5, а к косогорам - участки трассы, проходящие по склонам отдельных возвышенностей (не в горных районах) с крутизной ската более 1:5. Коэффициенты, учитывающие сложность выполнения работ в горных условиях и на крутых склонах допускается применять при сооружении ВЛ на участках, имеющих средний уклон более 1:5 по продольной оси трассы на длине не менее одного расчетного пролета или такой же поперечный уклон в одну из сторон от оси трассы на расстояние до 50 м.</p> <p>2 Коэффициенты к нормам, учитывающие производство работ в распутицу и на участках, залитых водой, на вспаханном поле и на непромерзших болотах, применяются в расчетах за выполненные работы только при фактическом выполнении работ в данных условиях.</p>				

Подраздел 11-3303 Опоры контактных сетей промышленного электротранспорта, городского электротранспорта и городского наружного освещения

Опоры контактных сетей промышленного электротранспорта

1 Общие указания

1.1 Нормы настоящего подраздела предусматривают установку опор контактной сети промышленного электротранспорта, а также питающих и отсасывающих линий контактных сетей.

В нормах учтены унифицированные конструкции опор и технологические карты.

1.2 Нормы учитывают полный комплекс основных и вспомогательных работ, а также погрузочно-разгрузочные операции, технологические перерывы в работе, пробег установочных поездов от базы до места работ.

Дополнительный расход ресурсов на производство работ в зоне движения поездов следует учитывать коэффициентами:

а) для работ, выполняемых в пределах до 4 м от оси пути, по которому осуществляется движение поездов, пп. 3.38 - 3.42 подраздела 3 Технической части.

б) для работ по установке опор, выполняемых на расстоянии более 4 м от оси пути в тех же условиях движения поездов, пп. 3.43 - 3.47 подраздела 3 Технической части.

1.3 В нормах предусмотрено производство работ двумя способами:

– «с пути» («в окно») – машинами на железнодорожном ходу;

– «с поля» – машинами на автомобильном и гусеничном ходу.

Нормы для определения установки конструкций «с поля» следует применять в тех случаях, когда имеется возможность для передвижения кранов вдоль железнодорожного полотна и доставки конструкций и материалов автомобилями. В нормах учтена продолжительность «окна» равная 2-м часам.

В случае предоставления «окна» другой продолжительности, а также при выполнении работ в других условиях к нормам следует применять коэффициенты по пп. 3.48, 3.49 подраздела 3 Технической части.

1.4 При электрификации новостроящихся линий до сдачи их во временную эксплуатацию, а также вторых путей до сдачи их в постоянную эксплуатацию при первом пути, электрифицированным на постоянном токе, применять коэффициенты п. 3. 50 подраздела 3 Технической части.

1.5 Нормы на установку железобетонных, стальных опор на фундаментах, устанавливаемых в котлованы, и жестких поперечен, принимать по Разделу 28 «Работы строительные по сооружению железных дорог».

2 Правила исчисления объемов работ

2.1 Объем железобетонных конструкций опор, фундаментов, ригелей, приставок, пригрузочных плит следует принимать в плотном теле на основании спецификации проекта.

2.2 Объем работ по сборке и установке стальных опор исчислять согласно спецификации проекта по массе конструкций с учетом наплавленного металла, постоянных распорок и гостированных метизов. Массу конструкций определять по чертежам на стадии КМД, а при их отсутствии – по чертежам КМ с коэффициентом 1,03.

3 Коэффициенты к элементным сметным нормам расхода ресурсов

Таблица 4 - Коэффициенты к элементным сметным нормам расхода ресурсов

№ п/п	Условия применения	Коэффициенты	
		к нормам затрат труда основных рабочих	к нормам времени эксплуатации машин
	Установка опор в зоне движения поездов в пределах до 4 м от оси пути при числе поездов, проходящих в 1 сутки:		
3.38	от 14 до 36	1,15	1,15
3.39	от 37 до 72	1,4	1,4
3.40	от 73 до 112	1,7	1,7
3.41	от 113 до 140	2	2
3.42	более 140	2,3	2,3
	Установка опор на расстоянии более 4 м от оси пути при числе поездов, проходящих в 1 сутки:		
3.43	от 14 до 36	1,1	1,1
3.44	от 37 до 72	1,3	1,3
3.45	от 73 до 112	1,5	1,5

Окончание таблицы 4

№ п/п	Условия применения	Коэффициенты	
		к нормам затрат труда основных рабочих	к нормам времени эксплуатации машин
3.46	от 113 до 140	1,8	1,8
3.47	более 140	2	2
	Производство работ при средней продолжительности "окна"		
3.48	менее 2 ч	1,5	1,5
3.49	более 2 ч	0,8	0,8
3.50	Электрификация новостроящихся линий от сдачи их во временную эксплуатацию, а также вторых путей до сдачи их в постоянную эксплуатацию при первом пути, электрифицированном на постоянном токе	0,77	0,77
3.51	Разборка конструкций контактной сети с доставкой на склад	0,5	0,5

Опоры контактной сети городского электротранспорта

1 Общие указания

1.1 Нормами предусмотрены работы по установке и демонтажу опор контактной сети городского электротранспорта и устройству фундаментов опор из конструкций.

1.2 Наряду с основными работами, кроме перечисленных в общей части Раздела, учтены вспомогательные работы:

- установка и снятие ограждения;
- погрузка деталей на транспорт и разгрузка их на базе;
- подача и снятие с монтажной площадки инструментов, материалов, деталей арматуры и спецчастей, подъем и опускание монтажной площадки в процессе работы;

– установка и снятие натяжных приспособлений, ослабление и регулирование натяжных проводов, установка монтажного транспорта и механизма с подготовкой их к работе.

1.3 Транспортирование привозных материалов от приобъектного склада до места укладки нормами не предусмотрены и должны учитываться дополнительно на основании данных ПОС.

1.4 Нормы разработаны на установку или выемку четырех и более опор разной массы. При установке или выемке опор до четырех к нормам следует применять коэффициенты, приведенные в подразделе 3 Технической части.

2 Правила исчисления объемов работ

2.1 Расход сборных железобетонных опор следует принимать на основании спецификации проекта в штуках.

2.2 Расход стальных опор следует принимать на основании спецификации проекта в штуках.

2.3 Объем монолитных фундаментов следует принимать в плотном теле на основании спецификации проекта.

2.4 Количество материалов, получаемых от разборки конструкций, определяется на основании данных проекта.

3 Коэффициенты к элементным сметным нормам расхода ресурсов

Таблица 5 - Коэффициенты к элементным сметным нормам расхода ресурсов

№ п/п	Условия применения	Коэффициенты	
		к нормам затрат труда основных рабочих	к нормам расхода материалов
3.52	Производство работ на участках с интенсивным движением транспортных средств (более 2000 единиц в сутки) при невозможности устройства объездов на основании ПОС	1,2	–
	Установка или выемка опоры на объекте:		
3.53	одной	1,5	–
3.54	двух	1,25	–
3.55	трех	1,1	–
3.56	Установка или выемка опор подъемным краном в стесненных условиях (за заборами, во дворах, при неудобных подходах или подъездах)	1,5	–
3.57	Окраска стальных опор в 1 слой	0,6	0,5

Опоры городского наружного освещения

1 Общие указания

1.1 В нормах приведены работы на установку железобетонных опор городского наружного освещения.

1.2 Работы по устройству заземления опор, установке опор, с подкосами и ригелей определяются дополнительно по нормам, приведенным в подразделах 11-3301, 11-3302.

2 Правила исчисления объемов работ

2.1 Масса стальных траверс и болтов, количество крюков, штырей и изоляторов определяются по проектным данным с учетом потерь в размере 2%.

Таблица 11-330101-06. Внести изменения:

1 Нормы 11-330101-(0601 – 0604):

- ресурс 31-060201-0101 «Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем» заменить на 31-060201-0201 «Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем»;

- ресурс 31-060102-0102 «Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин» исключить;

2 Изменить:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-330101-0601	32-010211-0201 Машины поливомоечные, 6000 л [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,31]	33-050101-0101 Автоцистерна [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,31]	Изменить ресурс
11-330101-0601	31-060101-0101 Электростанции передвижные, до 4 кВт [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,35]		Исключить ресурс
11-330101-0601	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 1,63]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 1,11]	Изменить норму ресурса
11-330101-0601	21-130703-1405 Вода техническая [ед.изм: м ³ ; расход: 0,1]	21-130703-1405 Вода техническая [ед.изм: м ³ ; расход: 0,21]	Изменить норму ресурса
11-330101-0602	32-010211-0201 Машины поливомоечные, 6000 л [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,31]	33-050101-0101 Автоцистерна [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,31]	Изменить ресурс

Окончание таблицы 11-330101-06

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-330101-0602	31-060101-0101 Электростанции передвижные, до 4 кВт [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,35]		Исключить ресурс
11-330101-0602	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 1,47]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,97]	Изменить норму ресурса
11-330101-0602	21-130703-1405 Вода техническая [ед.изм: м3; расход: 0,08]	21-130703-1405 Вода техническая [ед.изм: м3; расход: 0,21]	Изменить норму ресурса
11-330101-0603	32-010211-0201 Машины поливочные, 6000 л [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,15]		Исключить ресурс
11-330101-0603	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 1,12]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,8]	Изменить норму ресурса
11-330101-0603	21-130703-1405 Вода техническая [ед.изм: м3; расход: 0,1]	21-130703-1405 Вода техническая [ед.изм: м3; расход: 0,01]	Изменить норму ресурса
11-330101-0604	32-010211-0201 Машины поливочные, 6000 л [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,13]		Исключить ресурс
11-330101-0604	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,94]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,66]	Изменить норму ресурса
11-330101-0604	21-130703-1405 Вода техническая [ед.изм: м3; расход: 0,08]	21-130703-1405 Вода техническая [ед.изм: м3; расход: 0,005]	Изменить норму ресурса

Таблица 11-330103-01. Нормы 11-330103-(0106 – 0108). Внести изменения:

Ресурс 34-010301-0101 «Пресс гидравлический с электроприводом» исключить.

Таблица 11-330104-01. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-330104-0105	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 7,62]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 6,04]	Изменить норму ресурса
11-330104-0105	31-060102-0102 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин [ед.изм: маш.-ч; расход: 1,58]		Исключить ресурс

Окончание таблицы 11-330104-01

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-330104-0106	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 6,66]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 5,38]	Изменить норму ресурса
11-330104-0106	31-060102-0102 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин [ед.изм: маш.-ч; расход: 1,28]		Исключить ресурс
11-330104-0107	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 12,31]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 11,17]	Изменить норму ресурса
11-330104-0107	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 1,14]		Исключить ресурс
11-330104-0108	34-010301-0101 Пресс гидравлический с электроприводом [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,3]		Исключить ресурс
11-330104-0108	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 13,34]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 10,22]	Изменить норму ресурса
11-330104-0108	31-060102-0102 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин [ед.изм: маш.-ч; расход: 3,12]		Исключить ресурс
11-330104-0109	34-010301-0101 Пресс гидравлический с электроприводом [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,29]		Исключить ресурс
11-330104-0109	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 8,88]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 7,06]	Изменить норму ресурса
11-330104-0109	31-060102-0102 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин [ед.изм: маш.-ч; расход: 1,82]		Исключить ресурс

Таблица 11-330104-02. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-330104-0202	34-010301-0101 Пресс гидравлический с электроприводом [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,1]		Исключить ресурс
11-330104-0202	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 10,25]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 8,32]	Изменить норму ресурса

Окончание таблицы 11-330104-02

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-330104-0202	31-060102-0102 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин [ед.изм: маш.-ч; расход: 1,93]		Исключить ресурс
11-330104-0203	34-010301-0101 Пресс гидравлический с электроприводом [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,19]		Исключить ресурс
11-330104-0203	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 10,94]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 9,21]	Изменить норму ресурса
11-330104-0203	31-060102-0102 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин [ед.изм: маш.-ч; расход: 1,73]		Исключить ресурс
11-330104-0205	34-010301-0101 Пресс гидравлический с электроприводом [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,1]		Исключить ресурс
11-330104-0205	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 8,2]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 6,46]	Изменить норму ресурса
11-330104-0205	31-060102-0102 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин [ед.изм: маш.-ч; расход: 1,74]		Исключить ресурс

Таблица 11-330104-04. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-330104-0401	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 9,28]		Исключить ресурс
11-330104-0401	31-040301-0201 Агрегаты окрасочные с пневматическим распылением для окраски фасадов [ед.изм: маш.-ч; расход: 4,64]		Исключить ресурс
11-330104-0401	31-050601-0104 Автогидроподъемники, высота подъема 28 м [ед.изм: маш.-ч; расход: 4,64]		Исключить ресурс
11-330104-0401	31-060101-0101 Электростанции передвижные, до 4 кВт [ед.изм: маш.-ч; расход: 4,64]		Исключить ресурс

Окончание таблицы 11-330104-04

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-330104-0401	31-060102-0201 Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), 0,5 м3/мин [ед.изм: маш.-ч; расход: 4,64]		Исключить ресурс
11-330104-0402	31-040301-0201 Агрегаты окрасочные с пневматическим распылением для окраски фасадов [ед.изм: маш.-ч; расход: 3,94]		Исключить ресурс
11-330104-0402	31-050601-0105 Автогидроподъемники, высота подъема свыше 35 м [ед.изм: маш.-ч; расход: 3,94]		Исключить ресурс
11-330104-0402	31-060101-0101 Электростанции передвижные, до 4 кВт [ед.изм: маш.-ч; расход: 3,94]		Исключить ресурс
11-330104-0402	31-060102-0201 Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), 0,5 м3/мин [ед.изм: маш.-ч; расход: 3,94]		Исключить ресурс
11-330104-0402	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 7,88]		Исключить ресурс
11-330104-0403	31-040301-0201 Агрегаты окрасочные с пневматическим распылением для окраски фасадов [ед.изм: маш.-ч; расход: 3,13]		Исключить ресурс
11-330104-0403	31-050601-0105 Автогидроподъемники, высота подъема свыше 35 м [ед.изм: маш.-ч; расход: 3,13]		Исключить ресурс
11-330104-0403	31-060101-0101 Электростанции передвижные, до 4 кВт [ед.изм: маш.-ч; расход: 3,13]		Исключить ресурс
11-330104-0403	31-060102-0201 Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), 0,5 м3/мин [ед.изм: маш.-ч; расход: 3,13]		Исключить ресурс
11-330104-0403	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 6,26]		Исключить ресурс

Таблица 11-330105-01. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-330105-0101	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 31,958]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 16,808]	Изменить норму ресурса
11-330105-0101	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 1,85]		Исключить ресурс
11-330105-0101	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 13,3]		Исключить ресурс
11-330105-0102	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,59]		Исключить ресурс
11-330105-0102	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 25,188]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 14,198]	Изменить норму ресурса
11-330105-0102	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 10,4]		Исключить ресурс
11-330105-0103	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 33,868]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 17,718]	Изменить норму ресурса
11-330105-0103	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 1,85]		Исключить ресурс
11-330105-0103	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 14,3]		Исключить ресурс
11-330105-0104	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,59]		Исключить ресурс
11-330105-0104	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 26,348]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 14,698]	Изменить норму ресурса
11-330105-0104	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 11,06]		Исключить ресурс
11-330105-0105	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 40,81]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 21,78]	Изменить норму ресурса
11-330105-0105	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 16,55]		Исключить ресурс
11-330105-0105	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 2,48]		Исключить ресурс
11-330105-0106	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 32,15]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 18,05]	Изменить норму ресурса
11-330105-0106	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 1,22]		Исключить ресурс

Продолжение таблицы 11-330105-01

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-330105-0106	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 12,88]		Исключить ресурс
11-330105-0107	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 28,158]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 14,638]	Изменить норму ресурса
11-330105-0107	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 1,08]		Исключить ресурс
11-330105-0107	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 12,44]		Исключить ресурс
11-330105-0108	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,23]		Исключить ресурс
11-330105-0108	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 22,178]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 12,228]	Изменить норму ресурса
11-330105-0108	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 9,72]		Исключить ресурс
11-330105-0109	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 34,51]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 17,98]	Изменить норму ресурса
11-330105-0109	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 1,71]		Исключить ресурс
11-330105-0109	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 14,82]		Исключить ресурс
11-330105-0110	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,86]		Исключить ресурс
11-330105-0110	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 27,66]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 14,96]	Изменить норму ресурса
11-330105-0110	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 11,84]		Исключить ресурс
11-330105-0111	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 53,07]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 26,72]	Изменить норму ресурса
11-330105-0111	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 20,59]		Исключить ресурс
11-330105-0111	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 5,76]		Исключить ресурс
11-330105-0112	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 39,23]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 21,27]	Изменить норму ресурса

Окончание таблицы 11-330105-01

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-330105-0112	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 15,26]		Исключить ресурс
11-330105-0112	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 2,7]		Исключить ресурс

Таблица 11-330105-02. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-330105-0201	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 36,81]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 20,13]	Изменить норму ресурса
11-330105-0201	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 1,22]		Исключить ресурс
11-330105-0201	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 15,46]		Исключить ресурс
11-330105-0202	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,86]		Исключить ресурс
11-330105-0202	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 31,75]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 17,86]	Изменить норму ресурса
11-330105-0202	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 13,03]		Исключить ресурс
11-330105-0203	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 54,52]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 28,21]	Изменить норму ресурса
11-330105-0203	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 21,04]		Исключить ресурс
11-330105-0203	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 5,27]		Исключить ресурс
11-330105-0204	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 43,2]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 23,93]	Изменить норму ресурса
11-330105-0204	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 16,57]		Исключить ресурс
11-330105-0204	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 2,7]		Исключить ресурс

Продолжение таблицы 11-330105-02

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-330105-0205	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 89,62]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 53,46]	Изменить норму ресурса
11-330105-0205	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 3,24]		Исключить ресурс
11-330105-0205	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 32,92]		Исключить ресурс
11-330105-0206	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 66,6]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 40,43]	Изменить норму ресурса
11-330105-0206	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 1,73]		Исключить ресурс
11-330105-0206	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 24,44]		Исключить ресурс
11-330105-0207	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 119,71]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 66,59]	Изменить норму ресурса
11-330105-0207	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 10,9]		Исключить ресурс
11-330105-0207	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 42,22]		Исключить ресурс
11-330105-0208	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 84,34]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 49,27]	Изменить норму ресурса
11-330105-0208	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 29,85]		Исключить ресурс
11-330105-0208	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 5,22]		Исключить ресурс
11-330105-0209	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 166,47]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 93,64]	Изменить норму ресурса
11-330105-0209	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 14,4]		Исключить ресурс
11-330105-0209	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 58,43]		Исключить ресурс
11-330105-0210	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 134,68]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 80,78]	Изменить норму ресурса
11-330105-0210	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 46,16]	-	Исключить ресурс

Продолжение таблицы 11-330105-02

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-330105-0210	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 7,74]		Исключить ресурс
11-330105-0211	Провода проводов напряжением 750 кВ (12 проводов) сечением свыше 240 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета до 1 км	Провода напряжением 750 кВ (12 проводов) сечением свыше 240 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета до 1 км	Изменить наименования нормы
11-330105-0211	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 356,59]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 222,74]	Изменить норму ресурса
11-330105-0211	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 116,65]		Исключить ресурс
11-330105-0211	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 17,2]		Исключить ресурс
11-330105-0212	Провода проводов напряжением 750 кВ (12 проводов) сечением свыше 240 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета свыше 1 км	Провода напряжением 750 кВ (12 проводов) сечением свыше 240 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета свыше 1 км	Изменить наименования нормы
11-330105-0212	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 256,89]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 167,51]	Изменить норму ресурса
11-330105-0212	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 80,07]		Исключить ресурс
11-330105-0212	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 9,31]		Исключить ресурс
11-330105-0213	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 324,12]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 208,18]	Изменить норму ресурса
11-330105-0213	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 112,58]		Исключить ресурс
11-330105-0213	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 3,36]		Исключить ресурс
11-330105-0214	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 242,47]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 160,63]	Изменить норму ресурса
11-330105-0214	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 3,36]		Исключить ресурс
11-330105-0214	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 78,48]		Исключить ресурс
11-330105-0215	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 383,79]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 229,62]	Изменить норму ресурса

Окончание таблицы 11-330105-02

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-330105-0215	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 132,77]		Исключить ресурс
11-330105-0215	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 21,4]		Исключить ресурс
11-330105-0216	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 275,74]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 174,32]	Изменить норму ресурса
11-330105-0216	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 11,6]		Исключить ресурс
11-330105-0216	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 89,82]		Исключить ресурс

Таблица 11-330105-03. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-330105-0301	Трос грозозащитный напряжением 35-350 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км	Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета до 1 км	Изменить наименование
11-330105-0301	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,96]		Исключить ресурс
11-330105-0301	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 7,64]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 2,42]	Изменить норму ресурса
11-330105-0301	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 4,26]		Исключить ресурс
11-330105-0302	Трос грозозащитный напряжением 35-350 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета свыше 1 км	Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета свыше 1 км	Изменить наименование
11-330105-0302	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,71]		Исключить ресурс
11-330105-0302	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 6,45]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 2,02]	Изменить норму ресурса
11-330105-0302	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 3,72]		Исключить ресурс
11-330105-0303	Трос грозозащитный напряжением 35-350 кВ. Подвеска двух тросов. Длина анкерного пролета до 1 км	Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска двух тросов. Длина анкерного пролета до 1 км	Изменить наименование

Окончание таблицы 11-330105-03

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-330105-0303	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 14,16]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 4,36]	Изменить норму ресурса
11-330105-0303	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 1,86]		Исключить ресурс
11-330105-0303	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 7,94]		Исключить ресурс
11-330105-0304	Трос грозозащитный напряжением 35-350 кВ. Подвеска двух тросов. Длина анкерного пролета свыше 1 км	Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска двух тросов. Длина анкерного пролета свыше 1 км	Изменить наименование
11-330105-0304	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 11,94]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 3,6]	Изменить норму ресурса
11-330105-0304	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 1,38]		Исключить ресурс
11-330105-0304	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 6,96]		Исключить ресурс
11-330105-0305	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,8]		Исключить ресурс
11-330105-0305	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 19,326]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 9,516]	Изменить норму ресурса
11-330105-0305	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 9,01]		Исключить ресурс
11-330105-0306	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,8]		Исключить ресурс
11-330105-0306	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 16,02]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 8,57]	Изменить норму ресурса
11-330105-0306	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 6,65]		Исключить ресурс

Таблица 11-330105-04. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-330105-0401	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 54,496]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 31,216]	Изменить норму ресурса

Продолжение таблицы 11-330105-04

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-330105-0401	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 17,58]		Исключить ресурс
11-330105-0401	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 5,7]		Исключить ресурс
11-330105-0402	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 68,282]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 38,562]	Изменить норму ресурса
11-330105-0402	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 22,82]		Исключить ресурс
11-330105-0402	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 6,9]		Исключить ресурс
11-330105-0403	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 71,29]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 39,49]	Изменить норму ресурса
11-330105-0403	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 24,7]		Исключить ресурс
11-330105-0403	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 7,1]		Исключить ресурс
11-330105-0404	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 119,084]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 67,794]	Изменить норму ресурса
11-330105-0404	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 13,5]		Исключить ресурс
11-330105-0404	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 37,79]		Исключить ресурс
11-330105-0405	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 141,14]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 76,57]	Изменить норму ресурса
11-330105-0405	31-050601-0105 Автогидроподъемники, высота подъема свыше 35 м [ед.изм: маш.-ч; расход: 2,5]		Исключить ресурс
11-330105-0405	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 20]		Исключить ресурс
11-330105-0405	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 42,07]		Исключить ресурс
11-330105-0406	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 190,27]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 112,59]	Изменить норму ресурса
11-330105-0406	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 26,5]		Исключить ресурс

Продолжение таблицы 11-330105-04

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-330105-0406	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 51,18]		Исключить ресурс
11-330105-0407	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 210,7]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 119,76]	Изменить норму ресурса
11-330105-0407	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 32,5]		Исключить ресурс
11-330105-0407	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 58,44]		Исключить ресурс
11-330105-0408	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 38,696]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 21,106]	Изменить норму ресурса
11-330105-0408	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 12,69]		Исключить ресурс
11-330105-0408	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 4,9]		Исключить ресурс
11-330105-0409	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 46,698]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 25,048]	Изменить норму ресурса
11-330105-0409	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 16,05]		Исключить ресурс
11-330105-0409	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 5,6]		Исключить ресурс
11-330105-0410	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 50,21]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 26,28]	Изменить норму ресурса
11-330105-0410	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 17,83]		Исключить ресурс
11-330105-0410	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 6,1]		Исключить ресурс
11-330105-0411	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 104,826]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 59,076]	Изменить норму ресурса
11-330105-0411	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 11,5]		Исключить ресурс
11-330105-0411	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 34,25]		Исключить ресурс
11-330105-0412	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 121,878]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 67,598]	Изменить норму ресурса

Продолжение таблицы 11-330105-04

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-330105-0412	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 17]		Исключить ресурс
11-330105-0412	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 37,28]		Исключить ресурс
11-330105-0413	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 29,316]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 15,476]	Изменить норму ресурса
11-330105-0413	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 4,2]		Исключить ресурс
11-330105-0413	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 9,64]		Исключить ресурс
11-330105-0414	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 37,22]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 19,13]	Изменить норму ресурса
11-330105-0414	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 12,69]		Исключить ресурс
11-330105-0414	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 5,4]		Исключить ресурс
11-330105-0415	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 41,362]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 20,482]	Изменить норму ресурса
11-330105-0415	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 14,88]		Исключить ресурс
11-330105-0415	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 6]		Исключить ресурс
11-330105-0416	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 88,712]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 47,732]	Изменить норму ресурса
11-330105-0416	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 11,5]		Исключить ресурс
11-330105-0416	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 29,48]		Исключить ресурс
11-330105-0417	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 105,784]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 55,024]	Изменить норму ресурса
11-330105-0417	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 16,5]		Исключить ресурс
11-330105-0417	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 34,26]		Исключить ресурс

Продолжение таблицы 11-330105-04

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-330105-0418	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 28,246]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 14,896]	Изменить норму ресурса
11-330105-0418	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 3,7]		Исключить ресурс
11-330105-0418	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 9,65]		Исключить ресурс
11-330105-0419	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 31,076]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 15,806]	Изменить норму ресурса
11-330105-0419	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 10,77]		Исключить ресурс
11-330105-0419	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 4,5]		Исключить ресурс
11-330105-0420	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 34,738]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 17,088]	Изменить норму ресурса
11-330105-0420	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 12,65]		Исключить ресурс
11-330105-0420	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 5]		Исключить ресурс
11-330105-0421	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 82,246]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 44,996]	Изменить норму ресурса
11-330105-0421	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 27,85]		Исключить ресурс
11-330105-0421	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 9,4]		Исключить ресурс
11-330105-0422	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 96,426]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 53,326]	Изменить норму ресурса
11-330105-0422	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 14]		Исключить ресурс
11-330105-0422	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 29,1]		Исключить ресурс
11-330105-0423	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 159,7]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 97,34]	Изменить норму ресурса
11-330105-0423	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 18,5]		Исключить ресурс

Окончание таблицы 11-330105-04

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-330105-0423	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 43,86]		Исключить ресурс
11-330105-0424	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 187,37]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 109,72]	Изменить норму ресурса
11-330105-0424	32-040105-0202 Агрегаты напорительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 23]		Исключить ресурс
11-330105-0424	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 54,65]		Исключить ресурс

Таблица 11-330105-05. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-330105-0501	32-040105-0202 Агрегаты напорительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,41]		Исключить ресурс
11-330105-0501	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 40,992]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 21,612]	Изменить норму ресурса
11-330105-0501	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 18,97]		Исключить ресурс
11-330105-0502	32-040105-0202 Агрегаты напорительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,38]		Исключить ресурс
11-330105-0502	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 45,102]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 24,032]	Изменить норму ресурса
11-330105-0502	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 20,69]		Исключить ресурс
11-330105-0503	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 77,102]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 42,052]	Изменить норму ресурса
11-330105-0503	32-040105-0202 Агрегаты напорительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 3,58]		Исключить ресурс
11-330105-0503	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 31,47]		Исключить ресурс
11-330105-0504	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 92,704]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 50,284]	Изменить норму ресурса

Продолжение таблицы 11-330105-05

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-330105-0504	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 38,11]		Исключить ресурс
11-330105-0504	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 4,31]		Исключить ресурс
11-330105-0505	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,41]		Исключить ресурс
11-330105-0505	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 30,242]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 15,852]	Изменить норму ресурса
11-330105-0505	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 13,98]		Исключить ресурс
11-330105-0506	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,38]		Исключить ресурс
11-330105-0506	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 34,402]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 18,322]	Изменить норму ресурса
11-330105-0506	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 15,7]		Исключить ресурс
11-330105-0507	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 58,082]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 31,812]	Изменить норму ресурса
11-330105-0507	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 22,69]		Исключить ресурс
11-330105-0507	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 3,58]		Исключить ресурс
11-330105-0508	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 72,624]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 40,044]	Изменить норму ресурса
11-330105-0508	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 28,27]		Исключить ресурс
11-330105-0508	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 4,31]		Исключить ресурс
11-330105-0509	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 123,048]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 90,468]	Изменить норму ресурса
11-330105-0509	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 32,58]		Исключить ресурс
11-330105-0509	34-010301-0101 Пресс гидравлический с электроприводом [ед.изм: маш.-ч; расход: 36,39]		Исключить ресурс

Продолжение таблицы 11-330105-05

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-330105-0510	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 139,508]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 105,208]	Изменить норму ресурса
11-330105-0510	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 34,3]		Исключить ресурс
11-330105-0510	34-010301-0101 Пресс гидравлический с электроприводом [ед.изм: маш.-ч; расход: 41,48]		Исключить ресурс
11-330105-0511	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,37]		Исключить ресурс
11-330105-0511	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 23,978]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 12,988]	Изменить норму ресурса
11-330105-0511	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 10,62]		Исключить ресурс
11-330105-0512	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,41]		Исключить ресурс
11-330105-0512	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 25,402]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 13,732]	Изменить норму ресурса
11-330105-0512	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 11,26]		Исключить ресурс
11-330105-0513	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,38]		Исключить ресурс
11-330105-0513	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 29,322]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 16,132]	Изменить норму ресурса
11-330105-0513	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 12,81]		Исключить ресурс
11-330105-0514	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 57,162]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 31,752]	Изменить норму ресурса
11-330105-0514	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 21,83]		Исключить ресурс
11-330105-0514	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 3,58]		Исключить ресурс
11-330105-0515	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 71,244]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 39,954]	Изменить норму ресурса
11-330105-0515	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 26,98]		Исключить ресурс

Окончание таблицы 11-330105-05

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-330105-0515	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 4,31]		Исключить ресурс
11-330105-0516	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 115,44]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 83,42]	Изменить норму ресурса
11-330105-0516	34-010301-0101 Пресс гидравлический с электроприводом [ед.изм: маш.-ч; расход: 12,38]		Исключить ресурс
11-330105-0516	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 32,02]		Исключить ресурс
11-330105-0517	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 148,23]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 103,46]	Изменить норму ресурса
11-330105-0517	34-010301-0101 Пресс гидравлический с электроприводом [ед.изм: маш.-ч; расход: 15,47]		Исключить ресурс
11-330105-0517	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 44,77]		Исключить ресурс

Таблица 11-330105-06. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-330105-0601	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 7,97]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 4,81]	Изменить норму ресурса
11-330105-0601	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 3,16]		Исключить ресурс
11-330105-0601	34-010301-0101 Пресс гидравлический с электроприводом [ед.изм: маш.-ч; расход: 3,75]		Исключить ресурс
11-330105-0602	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 5,974]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 3,584]	Изменить норму ресурса
11-330105-0602	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 2,39]		Исключить ресурс
11-330105-0602	34-010301-0101 Пресс гидравлический с электроприводом [ед.изм: маш.-ч; расход: 2,95]		Исключить ресурс
11-330105-0603	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 5,72]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 3,43]	Изменить норму ресурса

Окончание таблицы 11-330105-06

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-330105-0603	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 2,29]		Исключить ресурс
11-330105-0603	34-010301-0101 Пресс гидравлический с электроприводом [ед.изм: маш.-ч; расход: 2,85]		Исключить ресурс
11-330105-0604	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 3,844]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 2,374]	Изменить норму ресурса
11-330105-0604	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 1,47]		Исключить ресурс
11-330105-0604	34-010301-0101 Пресс гидравлический с электроприводом [ед.изм: маш.-ч; расход: 2]		Исключить ресурс
11-330105-0605	32-040105-0202 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,22]		Исключить ресурс
11-330105-0605	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 2,888]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 1,258]	Изменить норму ресурса
11-330105-0605	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 1,41]		Исключить ресурс

Таблица 11-330105-07. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-330105-0701	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 84,59]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 56,31]	Изменить норму ресурса
11-330105-0701	33-050102-0201 Спецавтомашины до 8 т, вездеходы [ед.изм: маш.-ч; расход: 28,28]		Исключить ресурс
11-330105-0701	34-010301-0101 Пресс гидравлический с электроприводом [ед.изм: маш.-ч; расход: 54,24]		Исключить ресурс

Таблица 11-330105-08. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-330105-0801	-	33-010201-0102 Автомобили бортовые, до 8 т [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,38]	Добавить ресурс
11-330105-0801	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 5,85]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 6,23]	Изменить норму ресурса
11-330105-0801	34-010301-0101 Пресс гидравлический с электроприводом [ед.изм: маш.-ч; расход: 6,5]		Исключить ресурс

Таблица 11-330105-11. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-330105-1101	31-060102-0102 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,32]	31-060102-0101 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,32]	Изменить ресурс

Таблица 11-330107-01. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-330107-0107	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 6,5188]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 4,8238]	Изменить норму ресурса
11-330107-0107	31-060102-0102 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин [ед.изм: маш.-ч; расход: 3,39]	31-060102-0102 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин [ед.изм: маш.-ч; расход: 1,695]	Изменить норму ресурса
11-330107-0108	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 4,2588]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 3,1538]	Изменить норму ресурса
11-330107-0108	31-060102-0102 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин [ед.изм: маш.-ч; расход: 2,21]	31-060102-0102 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин [ед.изм: маш.-ч; расход: 1,105]	Изменить норму ресурса

Таблица 11-330108-01. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-330108-0105	34-010301-0101 Пресс гидравлический с электроприводом [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,007]		Исключить ресурс
11-330108-0106	34-010301-0101 Пресс гидравлический с электроприводом [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,007]		Исключить ресурс
11-330108-0109	31-060102-0102 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,7671]		Исключить ресурс
11-330108-0109	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 2,1659]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 1,3988]	Изменить норму ресурса
11-330108-0110	31-060102-0102 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,626]		Исключить ресурс
11-330108-0110	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 1,7548]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 1,1288]	Изменить норму ресурса
11-330108-0111	34-010301-0101 Пресс гидравлический с электроприводом [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,007]		Исключить ресурс
11-330108-0111	31-060102-0102 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,7671]		Исключить ресурс
11-330108-0111	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 2,1359]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 1,3688]	Изменить норму ресурса
11-330108-0112	34-010301-0101 Пресс гидравлический с электроприводом [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,007]		Исключить ресурс
11-330108-0112	31-060102-0102 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,626]		Исключить ресурс
11-330108-0112	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 1,7548]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 1,1288]	Изменить норму ресурса
11-330108-0113	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 3,0588]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 2,0588]	Изменить норму ресурса
11-330108-0113	31-060102-0102 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин [ед.изм: маш.-ч; расход: 1]		Исключить ресурс

Окончание таблицы 11-330108-01

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-330108-0114	31-060102-0102 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,917]		Исключить ресурс
11-330108-0114	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 2,5458]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 1,6288]	Изменить норму ресурса

Таблица 11-330203-01. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-330203-0102	22-040501-0202 Лаки каменноугольные марки Б ГОСТ Р 52165-2003 [ед.изм: т; расход: 0,0001]	22-040501-1315 Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75 [ед.изм: т; расход: 0,0001]	Изменить ресурс

Таблица 11-330301-11. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-330301-1101	22-040501-0201 Лаки каменноугольные марки А ГОСТ Р 52165-2003 [ед.изм: т; расход: 0,00001]	22-040501-1315 Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75 [ед.изм: т; расход: 0,00001]	Изменить ресурс
11-330301-1102	22-040501-0201 Лаки каменноугольные марки А ГОСТ Р 52165-2003 [ед.изм: т; расход: 0,00001]	22-040501-1315 Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75 [ед.изм: т; расход: 0,00001]	Изменить ресурс
11-330301-1103	22-040501-0201 Лаки каменноугольные марки А ГОСТ Р 52165-2003 [ед.изм: т; расход: 0,00001]	22-040501-1315 Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75 [ед.изм: т; расход: 0,00001]	Изменить ресурс
11-330301-1104	22-040501-0201 Лаки каменноугольные марки А ГОСТ Р 52165- [ед.изм: т; расход: 0,00001]	22-040501-1315 Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75 [ед.изм: т; расход: 0,00001]	Изменить ресурс

Раздел 11-37 Работы строительные по возведению бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений

Таблица 11-370201-07. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-370201-0701	1. Склеивание полотнищ гидрорерина с приготовлением битумно-резиновой мастики. 4. Навешивание полотнищ гидрорерина с закреплением. 5. Осмотр водолазами полотнищ гидрорерина.	1. Склеивание полотнищ гидрорерина с приготовлением битумно-резиновой мастики. 2. Подача, перемещение и отвод плавучих средств. 3. Погрузка материалов на плавучие площадки и перемещение их к месту работы. 4. Навешивание полотнищ гидрорерина с закреплением. 5. Осмотр водолазами полотнищ гидрорерина.	Изменить состав работ

Таблица 11-370201-11. Нормы 11-370201-(1101 – 1108). Внести изменения:

Ресурс 22-040501-0202 «Лаки каменноугольные марки Б ГОСТ Р 52165-2003» заменить на 22-040501-1315 «Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75».

Таблица 11-370302-01. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-370302-0101	22-040501-0201 Лаки каменноугольные марки А ГОСТ Р 52165-2003 [ед.изм: т; расход: 0,0006656]	22-040501-1315 Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75 [ед.изм: т; расход: 0,0006656]	Изменить ресурс

Таблица 11-370305-04. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-370305-0401	22-040501-0201 Лаки каменноугольные марки А ГОСТ Р 52165-2003 [ед.изм: т; расход: 0,001]	22-040501-1315 Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75 [ед.изм: т; расход: 0,001]	Изменить ресурс

Таблица 11-370306-01. Нормы 11-370306-(0101 – 0117). Внести изменения:

Ресурс 22-040501-0201 «Лаки каменноугольные марки А ГОСТ Р 52165-2003» заменить на 22-040501-1315 «Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75».

Таблица 11-370306-02. Нормы 11-370306-(0201 – 0217). Внести изменения:

Ресурс 22-040501-0201 «Лаки каменноугольные марки А ГОСТ Р 52165-2003» заменить на 22-040501-1315 «Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75».

Таблица 11-370306-03. Нормы 11-370306-(0301 – 0317). Внести изменения:

Ресурс 22-040501-0201 «Лаки каменноугольные марки А ГОСТ Р 52165-2003» заменить на 22-040501-1315 «Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75».

Раздел 11-39 Работы строительные по монтажу металлических конструкций гидротехнических сооружений

Таблица 11-390501-01. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-390501-0101	22-040501-0201 Лаки каменноугольные марки А ГОСТ Р 52165-2003 [ед.изм: т; расход: 0,004]	22-040501-1315 Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75 [ед.изм: т; расход: 0,004]	Изменить ресурс
11-390501-0102	22-040501-0201 Лаки каменноугольные марки А ГОСТ Р 52165-2003 [ед.изм: т; расход: 0,004]	22-040501-1315 Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75 [ед.изм: т; расход: 0,004]	Изменить ресурс
11-390501-0103	22-040501-0201 Лаки каменноугольные марки А ГОСТ Р 52165-2003 [ед.изм: т; расход: 0,004]	22-040501-1315 Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75 [ед.изм: т; расход: 0,004]	Изменить ресурс
11-390501-0104	21-130702-1120 Тавот (солидол жировой) ГОСТ 1033-79 [ед.изм: т; расход: 1]	21-130702-1101 Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79 [ед.изм: т; расход: 0,001]	Изменить ресурс
11-390501-0105	21-130702-1120 Тавот (солидол жировой) ГОСТ 1033-79 [ед.изм: т; расход: 1]	21-130702-1101 Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79 [ед.изм: т; расход: 0,001]	Изменить ресурс
11-390501-0106	22-040501-0201 Лаки каменноугольные марки А ГОСТ Р 52165-2003 [ед.изм: т; расход: 0,004]	22-040501-1315 Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75 [ед.изм: т; расход: 0,004]	Изменить ресурс

Окончание таблицы 11-390501-01

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-390501-0107	22-040501-0201 Лаки каменноугольные марки А ГОСТ Р 52165-2003 [ед.изм: т; расход: 0,004]	22-040501-1315 Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75 [ед.изм: т; расход: 0,004]	Изменить ресурс
11-390501-0108	22-040501-0201 Лаки каменноугольные марки А ГОСТ Р 52165-2003 [ед.изм: т; расход: 0,005]	22-040501-1315 Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75 [ед.изм: т; расход: 0,005]	Изменить ресурс
11-390501-0109	22-040501-0201 Лаки каменноугольные марки А ГОСТ Р 52165-2003 [ед.изм: т; расход: 0,003]	22-040501-1315 Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75 [ед.изм: т; расход: 0,003]	Изменить ресурс
11-390501-0110	22-040501-0201 Лаки каменноугольные марки А ГОСТ Р 52165-2003 [ед.изм: т; расход: 0,004]	22-040501-1315 Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75 [ед.изм: т; расход: 0,004]	Изменить ресурс
11-390501-0112	21-130702-1120 Тавот (солидол жировой) ГОСТ 1033-79 [ед.изм: т; расход: 1]	21-130702-1101 Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79 [ед.изм: т; расход: 0,001]	Изменить ресурс
11-390501-0113	22-040501-0201 Лаки каменноугольные марки А ГОСТ Р 52165-2003 [ед.изм: т; расход: 0,005]	22-040501-1315 Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75 [ед.изм: т; расход: 0,005]	Изменить ресурс

Раздел 11-40 Работы строительные по устройству деревянных конструкций гидротехнических сооружений

Таблица 11-400501-02. Нормы 11-400501-(0201 – 0202). Внести изменения:

Ресурс 22-040501-0201 «Лаки каменноугольные марки А ГОСТ Р 52165-2003» заменить на 22-040501-1315 «Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75».

Таблица 11-400501-03. Нормы 11-400501-(0301 – 0302). Внести изменения:

Ресурс 22-040501-0201 «Лаки каменноугольные марки А ГОСТ Р 52165-2003» заменить на 22-040501-1315 «Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75».

Таблица 11-400501-04. Нормы 11-400501-(0401 – 0406). Внести изменения:

Ресурс 22-040501-0201 «Лаки каменноугольные марки А ГОСТ Р 52165-2003» заменить на 22-040501-1315 «Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75».

Таблица 11-400601-01. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-400601-0101	22-040501-0201 Лаки каменноугольные марки А ГОСТ Р 52165-2003 [ед.изм: т; расход: 0,00008]	22-040501-1315 Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75 [ед.изм: т; расход: 0,00008]	Изменить ресурс

Раздел 11-41 Работы строительные по устройству гидроизоляции в гидротехнических сооружениях

Таблица 11-410104-01. Нормы 11-410104-(0102, 0103, 0105 – 0109). Внести изменения:

Ресурс 22-040501-0201 «Лаки каменноугольные марки А ГОСТ Р 52165-2003» заменить на 22-040501-1315 «Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75».

Таблица 11-410104-02. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-410104-0202	22-040501-0201 Лаки каменноугольные марки А ГОСТ Р 52165-2003 [ед.изм: т; расход: 0,0347]	22-040501-1315 Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75 [ед.изм: т; расход: 0,00003]	Изменить ресурс
11-410104-0203	22-040501-0201 Лаки каменноугольные марки А ГОСТ Р 52165-2003 [ед.изм: т; расход: 0,00007]	22-040501-1315 Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75 [ед.изм: т; расход: 0,00007]	Изменить ресурс

Таблица 11-410201-02. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-410201-0201	22-040501-0201 Лаки каменноугольные марки А ГОСТ Р 52165-2003 [ед.изм: т; расход: 0,003]	22-040501-1315 Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75 [ед.изм: т; расход: 0,003]	Изменить ресурс

Таблица 11-410202-01. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-410202-0101	22-040501-0201 Лаки каменноугольные марки А ГОСТ Р 52165-2003 [ед.изм: т; расход: 0,002]	22-040501-1315 Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75 [ед.изм: т; расход: 0,002]	Изменить ресурс

Таблица 11-410202-02. Нормы 11-410202-(0201, 0202). Внести изменения:

Ресурс 22-040501-0201 «Лаки каменноугольные марки А ГОСТ Р 52165-2003» заменить на 22-040501-1315 «Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75».

Раздел 11-46 Работы строительные по реконструкции зданий и сооружений

Таблица 11-460501-08. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-460501-0801		01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,76]	Добавить ресурс
11-460501-0802		01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,76]	Добавить ресурс
11-460501-0803		01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,65]	Добавить ресурс

Таблица 11-460701-01. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-460701-0106		01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 31,84]	Добавить ресурс
11-460701-0107		01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 26,64]	Добавить ресурс
11-460701-0108		01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 24,132]	Добавить ресурс
11-460701-0109		01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 20,55]	Добавить ресурс
11-460701-0110		01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 15,642]	Добавить ресурс

Раздел 11-47 Озеленение

Таблица 11-470112-01. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-470112-0106		01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0274]	Добавить ресурс

ЭСН РК 8.05-01-2015

СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 12-12 Работы ремонтно-строительные малярные

Таблица 12-120102-09. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
12-120102-0901	22-040401-0102 Пудра алюминиевая ПП-2 ГОСТ 5494-95 [ед.изм: т; расход: 0,000007]	22-040401-0104 Пудра алюминиевая ПАП-2 ГОСТ 5494-95 [ед.изм: т; расход: 0,000007]	Изменить ресурс

Таблица 12-120103-03. Нормы 12-120103-(0301 – 0307). Внести изменения:

Ресурс 22-040401-0102 «Пудра алюминиевая ПП-2 ГОСТ 5494-95» заменить на 22-040401-0105 «Пудра алюминиевая ПАП-1 ГОСТ 5494-95».

Таблица 12-120103-04. Нормы 12-120103-(0401 – 0407). Внести изменения:

Ресурс 22-040401-0102 «Пудра алюминиевая ПП-2 ГОСТ 5494-95» заменить на 22-040401-0105 «Пудра алюминиевая ПАП-1 ГОСТ 5494-95».

Таблица 12-120104-04. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
12-120104-0401	22-040401-0102 Пудра алюминиевая ПП-2 ГОСТ 5494-95 [ед.изм: т; расход: 0,000024]		Исключить ресурс
12-120104-0401	22-040601-0501 Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 [ед.изм: т; расход: 0,00009]		Исключить ресурс

Окончание таблицы 12-120104-04

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
12-120104-0401	22-040603-0107 Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013 [ед.изм: кг; расход: 0,054]	22-040603-0108 Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013[ед.изм: кг; расход: 0,002]	Изменить ресурс
12-120104-0402		22-040603-0108 Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013[ед.изм: кг; расход: 0,002]	Добавить ресурс
12-120104-0402		21-130803-1001 Ветошь 2013 [ед.изм: кг; расход: 0,0003]	Добавить ресурс

Раздел 12-15 Работы ремонтно-строительные внутренние санитарно-технические

Таблица 12-150101-08. Нормы 12-150101-(0801, 0802). Ресурс 23-021103-9902 «Кольца уплотнительные резиновые для чугунных труб» исключить.

Таблица 12-150101-09. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
12-150101-0906	23-011306-0201 Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм [ед.изм: м; расход: 1]	23-011306-0206 Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=50 мм [ед.изм: м; расход: 1]	Изменить ресурс
12-150101-0907	23-011306-0202 Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=20 мм [ед.изм: м; расход: 1]	23-011306-0207 Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=65 мм [ед.изм: м; расход: 1]	Изменить ресурс
12-150101-0908	23-011306-0203 Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=25 мм [ед.изм: м; расход: 1]	23-011306-0208 Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=80 мм [ед.изм: м; расход: 1]	Изменить ресурс
12-150101-0909	23-011306-0204 Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=32 мм [ед.изм: м; расход: 1]	23-011306-0210 Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=100 мм [ед.изм: м; расход: 1]	Изменить ресурс

Продолжение таблицы 12-150101-09

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
12-150101-0910	23-011306-0205 Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=40 мм [ед.изм: м; расход: 1]	23-011306-0212 Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=150 мм [ед.изм: м; расход: 1]	Изменить ресурс

Раздел 12-17 Работы ремонтно-строительные электромонтажные

Таблица 12-170101-22. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
12-170101-2202		23-070220-9901 Розетки штепсельные ГОСТ Р 51322.1-2011 [ед.изм: шт; расход: 1]	Добавить ресурс

Раздел 12-19 Работы ремонтно-строительные прочие

Таблица 12-190101-01. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
12-190101-0104	01-010101-0120 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) [ед.изм: чел.-ч; расход: 165,3]	01-010101-0120 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) [ед.изм: чел.-ч; расход: 1,653]	Изменить норму ресурса
12-190101-0105	01-010101-0120 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) [ед.изм: чел.-ч; расход: 185,82]	01-010101-0120 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2) [ед.изм: чел.-ч; расход: 1,8582]	Изменить норму ресурса

Таблица 12-190101-06. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
12-190101-0601	отверстие	м2 вертикальной проекции	Изменить единицу измерения

ЭСН РК 8.04-02-2015

СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Раздел 13-06 Работы по монтажу теплосилового оборудования

Таблица 13-060101-12. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
13-060101-1205	Испытание на газовую плотность котлов из гладких труб Т-образной компоновки, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью 1000 т/ч, давлением 25 МПа. Испытание на газовую плотность	Котлы из гладких труб Т-образной компоновки, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью 1000 т/ч, давлением 25 МПа. Испытание на газовую плотность	Изменить наименования нормы

Раздел 13-08 Работы по монтажу электротехнических установок

Таблица 13-080306-12. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
13-080306-1202		22-040201-9901 Краска [ед.изм: кг; расход: 0,06]	Добавить ресурс

Раздел 13-10 Работы по монтажу оборудования связи

Таблица 13-100407-02. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
13-100407-0201	21-130702-1120 Тавот (солидол жировой) ГОСТ 1033-79 (исключен) [ед.изм: т; расход: 0,0001]	21-130702-1101 Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79 [ед.изм: т; расход: 0,0001]	Изменить ресурс

Таблица 13-100602-02. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
13-100602-0202	22-040501-0201 Лаки каменноугольные марки А ГОСТ Р 52165-2003 [ед.изм: т; расход: 0,00005]	22-040501-1315 Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75 [ед.изм: т; расход: 0,00005]	Изменить ресурс

Таблица 13-100902-04. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
13-100902-0402	Муфта п в колодцах, емкость до 20х2. Монтаж в колодцах	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость до 20х2. Монтаж в колодцах	Изменить наименования нормы

Раздел 13-12 Работы по монтажу технологических трубопроводов

Таблица 13-120401-13. Нормы 13-120401-(1301 – 1312). Внести изменения:

В наименование норм «Трубопроводы, диаметр наружный 325 мм» заменить на «Трубопроводы, диаметр наружный 377 мм».

Раздел 13-13 Работы по монтажу оборудования атомных электрических станций

Таблица 13-130101-02. Нормы 13-130101-(0201, 0204, 0206). Внести изменения:

Ресурс 22-040401-0102 «Пудра алюминиевая ПП-2 ГОСТ 5494-95» заменить на «22-040401-0105 Пудра алюминиевая ПАП-1 ГОСТ 5494-95».

Таблица 13-130301-01. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
13-130301-0101	22-040201-0501 Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71 [ед.изм: кг; расход: 0, 049]	22-040201-0301 Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71 [ед.изм: т; расход: 0,000049]	Изменить ресурс
13-130301-0102	22-040201-0501 Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71 [ед.изм: кг; расход: 0, 051]	22-040201-0301 Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71 [ед.изм: т; расход: 0,000051]	Изменить ресурс
13-130301-0103	22-040201-0501 Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71 [ед.изм: кг; расход: 0,027]	22-040201-0301 Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71 [ед.изм: т; расход: 0,000027]	Изменить ресурс
13-130301-0104	22-040201-0501 Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71 [ед.изм: кг; расход: 0, 05]	22-040201-0301 Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71 [ед.изм: т; расход: 0,00005]	Изменить ресурс

Таблица 13-130302-01. Нормы 13-130302-(0101 – 0104). Внести изменения:

Ресурс 22-040201-0501 «Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71» исключить.

Таблица 13-130401-05. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
13-130401-0502	22-040201-0501 Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71 [ед. изм: кг; расход: 0,232]	22-040201-0301 Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71 [ед. изм: т; расход: 0,000232]	Изменить ресурс

Таблица 13-130803-01. Норма 13-130803-0104. Внести изменения: в наименовании нормы изменить «диаметр корпуса изделия закладного 20, 57 м (МН).» на «диаметр корпуса изделия закладного 20, 57 мм (МН).».

Раздел 13-18 Работы по монтажу оборудования предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности

Техническая часть. Подраздел 13-18001. Пункт 1. Первый абзац изложить в новой редакции: «-нормы 13-180101-(0114÷0117, 0130÷0132) - сборники,» и далее по тексту.

Таблица 13-180101-01. Нормы 13-180101-(0101 – 0113, 0118 – 0129) исключить.

Раздел 13-19 Работы по монтажу оборудования предприятий угольной и торфяной промышленности

Таблица 13-190103-03. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
13-190103-0305	Оборудование вспомогательное для реверсирования струи воздуха шахтных вентиляторов главного проветривания (направляющие и отводящие блоки, запасовка и крепление каната, установка лебедок, монтаж и уплотнение ляд) при количестве лебедок 5. Монтаж оборудования	Оборудование вспомогательное для реверсирования струи воздуха шахтных вентиляторов главного проветривания (направляющие и отводящие блоки, запасовка и крепление каната, установка лебедок, монтаж и уплотнение ляд) при количестве лебедок 6. Монтаж оборудования	Изменить наименования нормы
13-190103-0306	Оборудование вспомогательное для реверсирования струи воздуха шахтных вентиляторов главного проветривания (направляющие и отводящие блоки, запасовка и крепление каната, установка лебедок, монтаж и уплотнение ляд) при количестве лебедок 6. Монтаж оборудования	Оборудование вспомогательное для реверсирования струи воздуха шахтных вентиляторов главного проветривания (направляющие и отводящие блоки, запасовка и крепление каната, установка лебедок, монтаж и уплотнение ляд) при количестве лебедок 8. Монтаж оборудования	Изменить наименования нормы

Раздел 13-20 Работы по монтажу оборудования сигнализации, централизации, блокировки и контактной сети на ж/д транспорте

Таблица 13-200101-01. Нормы 13-200101-(0114, 0117, 0118). Внести изменения:

Ресурс 22-040501-0201 «Лаки каменноугольные марки А ГОСТ Р 52165-2003» заменить на 22-040501-1315 «Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75».

Таблица 13-200101-02. Нормы 13-200101-(0201 – 0206, 0209, 0211 – 0218, 0221 – 0224, 0226 – 0230, 0233 – 0237, 0240 – 0244, 0248 – 0250). Внести изменения:

Ресурс 22-040501-0201 «Лаки каменноугольные марки А ГОСТ Р 52165-2003» заменить на 22-040501-1315 «Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75».

Таблица 13-200102-01. Нормы 13-200102-(0103 – 0106, 0110 – 0112, 0114). Внести изменения:

Ресурс 22-040501-0201 «Лаки каменноугольные марки А ГОСТ Р 52165-2003» заменить на 22-040501-1315 «Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75».

Таблица 13-200103-01. Нормы 13-200103-(0102, 0104). Внести изменения:

Ресурс 22-040501-0201 «Лаки каменноугольные марки А ГОСТ Р 52165-2003» заменить на 22-040501-1315 «Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75».

Таблица 13-200103-02. Нормы 13-200103-(0201 – 0209, 0218 – 0228, 0237 – 0239). Внести изменения:

Ресурс 22-040501-0201 «Лаки каменноугольные марки А ГОСТ Р 52165-2003» заменить на 22-040501-1315 «Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75».

Таблица 13-200103-03. Нормы 13-200103-(0301 – 0307). Внести изменения:

Ресурс 22-040501-0201 «Лаки каменноугольные марки А ГОСТ Р 52165-2003» заменить на 22-040501-1315 «Лак кузбасский

(каменноугольный) ГОСТ 1709-75».

Таблица 13-200103-04. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
13-200103-0401	22-040501-0201 Лаки каменноугольные марки А ГОСТ Р 52165-2003 [ед.изм: т; расход: 0,00004]	22-040501-1315 Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75 [ед.изм: т; расход: 0,00004]	Изменить ресурс

Таблица 13-200104-02. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
13-200104-0202	22-040501-0201 Лаки каменноугольные марки А ГОСТ Р 52165-2003 [ед.изм: т; расход: 0,00083]	22-040501-1315 Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75 [ед.изм: т; расход: 0,00083]	Изменить ресурс

Раздел 13-38 Работы по дополнительному перемещению оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного разделами сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования

Таблица 13-380201-01. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
13-380201-0105		01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,00145]	Добавить ресурс
13-380201-0107		01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,00169]	Добавить ресурс