

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

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

**ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА ЖӘНЕ
ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН
РЕСУРСТАР ШЫҒЫСТАРЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК
СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҚТАРЫ**

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

**Өзгерістер мен толықтырулар
5 – шығарылым**

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

**Изменения и дополнения
Выпуск 5**

**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 ЖҰМЫСТАРЫНА ЖӘНЕ
ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН
РЕСУРСТАР ШЫҒЫСТАРЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК
СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҚТАРЫ**

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

**Өзгерістер мен толықтырулар
5 – шығарылым**

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

**Изменения и дополнения
Выпуск 5**

**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 27.04.2016 ж. № 114-НҚ
ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	2016 жылғы 1 мамыр бастап

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

Предисловие

1 РАЗРАБОТАНЫ	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕНЫ	Комитетом по делам строительства, 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 27.04.2016 года № 114- НҚ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ	с 1 мая 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

ӨЗГЕРІСТЕР.....	1
ҚР ЭСН 8.04-01-2015.....	1
ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ.....	1
11-01-бөлім Жер қазу құрылыс жұмыстары.....	1
11-07-бөлім Құрастырма бетон және темірбетон конструкциялардың құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары.....	3
11-09-бөлім Металл конструкциялардың құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары.....	6
11-16-бөлім Құбыр өткізгіштердің ішкі жүйелерінің құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары	12
11-27-бөлім Автомобильдік жолдарды салу бойынша құрылыс жұмыстары	13
11-28-бөлім Темір жолдарды салу бойынша құрылыс жұмыстары	13
11-29-бөлім Тоннельдерді және метрополитендерді тұрғызу бойынша құрылыс жұмыстары	15
11-30-бөлім Көпірлерді, жол өтпелерін, су өткізу құбырларын тұрғызу бойынша құрылыс жұмыстары	15
11-34-бөлім Байланыс, радио хабар тарату және телевидение құрылыстарын тұрғызу бойынша құрылыс жұмыстары.....	17
11-35 -бөлім Тау-кен үңгілеу құрылыс жұмыстары.....	18
11-45-бөлім Өнеркәсіптік пештерді және құбырларды тұрғызу бойынша құрылыс жұмыстары	23
ҚР ЭСН 8.04-02-2015.....	25
ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ.....	25
13-20-бөлім Т/ж көлігіндегі дабыл, орталықтандыру, бұғаттау және байланыс желісінің жабдығын монтаждау бойынша жұмыстар.....	25

**БЕЛГІ ҮШІН
ДЛЯ ЗАМЕТОК**

ӨЗГЕРІСТЕР

ҚР ЭСН 8.04-01-2015

ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ

11-01-бөлім Жер қазу құрылыс жұмыстары

11-010105-02-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Норманың коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-010105-0201		24-010103-1801 P24, P18, P15, P11, P8 рельстерінің жапсарлы жапсырмалары MEMCT 8141-56 [өлш.бірл: дана; шығын: 0,0004]	Ресурс қосылсын
11-010105-0201	24-010103-1701 P24, P18, P15, P11, P8 рельстерінің жапсарлы жапсырмалары MEMCT 8141-56 [өлш.бірл: т; шығын: 0,448]		Ресурс алынып тасталсын
11-010105-0201	24-010103-0908 P24 типіндегі рельстердің балдақты бекітілу төсемесі MEMCT 8142-89 [өлш.бірл: т; шығын: 0,00051]	24-010103-0908 P24 типіндегі рельстердің балдақты бекітілу төсемесі MEMCT 8142-89 [өлш.бірл: т; шығын: 0,0000019]	Шығысы өзгерстілсін
11-010105-0202		24-010103-1801 P24, P18, P15, P11, P8 рельстерінің жапсарлы жапсырмалары MEMCT 8141-56 [өлш.бірл: дана; шығын: 0,00045]	Ресурс қосылсын
11-010105-0202	24-010103-1701 P24, P18, P15, P11, P8 рельстерінің жапсарлы жапсырмалары MEMCT 8141-56 [өлш.бірл: т; шығын: 0,504]		Ресурс алынып тасталсын
11-010105-0202	24-010103-0908 P24 типіндегі рельстердің балдақты бекітілу төсемесі MEMCT 8142-89 [өлш.бірл: т; шығын: 0,000612]	24-010103-0908 P24 типіндегі рельстердің балдақты бекітілу төсемесі MEMCT 8142-89 [өлш.бірл: т; шығын: 0,0000022]	Шығысы өзгерстілсін
11-010105-0203		24-010103-1801 P24, P18, P15, P11, P8 рельстерінің жапсарлы жапсырмалары MEMCT 8141-56 [өлш.бірл: дана; шығын: 0,0005]	Ресурс қосылсын
11-010105-0203	24-010103-1701 P24, P18, P15, P11, P8 рельстерінің жапсарлы жапсырмалары MEMCT 8141-56 [өлш.бірл: т; шығын: 0,56]		Ресурс алынып тасталсын
11-010105-0203	24-010103-0908 P24 типіндегі рельстердің балдақты бекітілу төсемесі MEMCT 8142-89 [өлш.бірл: т; шығын: 0,000765]	24-010103-0908 P24 типіндегі рельстердің балдақты бекітілу төсемесі MEMCT 8142-89 [өлш.бірл: т; шығын: 0,0000028]	Шығысы өзгерстілсін
11-010105-0204		24-010103-1801 P24, P18, P15, P11, P8 рельстерінің жапсарлы жапсырмалары MEMCT 8141-56 [өлш.бірл: дана; шығын: 0,00055]	Ресурс қосылсын
11-010105-0204	24-010103-1701 P24, P18, P15, P11, P8 рельстерінің жапсарлы жапсырмалары MEMCT 8141-56 [өлш.бірл: т; шығын: 0,616]		Ресурс алынып тасталсын

11-010105-02-кестенің соңы

Норманың коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-010105-0204	24-010103-0908 P24 типіндегі рельстердің балдақты бекітілу төсемесі MEMCT 8142-89 [өлш.бірл: т; шығын: 0,00102]	24-010103-0908 P24 типіндегі рельстердің балдақты бекітілу төсемесі MEMCT 8142-89 [өлш.бірл: т; шығын: 0,00000037]	Шығысы өзгертілсін
11-010105-0205		24-010103-1801 P24, P18, P15, P11, P8 рельстерінің жапсарлы жапсырмалары MEMCT 8141-56 [өлш.бірл: дана; шығын: 0,00112]	Ресурс қосылсын
11-010105-0205	24-010103-1701 P24, P18, P15, P11, P8 рельстерінің жапсарлы жапсырмалары MEMCT 8141-56 [өлш.бірл: т; шығын: 1,2544]		Ресурс алынып тасталсын
11-010105-0205	24-010103-0908 P24 типіндегі рельстердің балдақты бекітілу төсемесі MEMCT 8142-89 [өлш.бірл: т; шығын: 0,001428]	24-010103-0908 P24 типіндегі рельстердің балдақты бекітілу төсемесі MEMCT 8142-89 [өлш.бірл: т; шығын: 0,0000052]	Шығысы өзгертілсін
11-010105-0206		24-010103-1801 P24, P18, P15, P11, P8 рельстерінің жапсарлы жапсырмалары MEMCT 8141-56 [өлш.бірл: дана; шығын: 0,00126]	Ресурс қосылсын
11-010105-0206	24-010103-1701 P24, P18, P15, P11, P8 рельстерінің жапсарлы жапсырмалары MEMCT 8141-56 [өлш.бірл: т; шығын: 1,4112]		Ресурс алынып тасталсын
11-010105-0206	24-010103-0908 P24 типіндегі рельстердің балдақты бекітілу төсемесі MEMCT 8142-89 [өлш.бірл: т; шығын: 0,0017136]	24-010103-0908 P24 типіндегі рельстердің балдақты бекітілу төсемесі MEMCT 8142-89 [өлш.бірл: т; шығын: 0,0000062]	Шығысы өзгертілсін
11-010105-0207		24-010103-1801 P24, P18, P15, P11, P8 рельстерінің жапсарлы жапсырмалары MEMCT 8141-56 [өлш.бірл: дана; шығын: 0,0014]	Ресурс қосылсын
11-010105-0207	24-010103-1701 P24, P18, P15, P11, P8 рельстерінің жапсарлы жапсырмалары MEMCT 8141-56 [өлш.бірл: т; шығын: 1,568]		Ресурс алынып тасталсын
11-010105-0207	24-010103-0908 P24 типіндегі рельстердің балдақты бекітілу төсемесі MEMCT 8142-89 [өлш.бірл: т; шығын: 0,002142]	24-010103-0908 P24 типіндегі рельстердің балдақты бекітілу төсемесі MEMCT 8142-89 [өлш.бірл: т; шығын: 0,0000078]	Шығысы өзгертілсін
11-010105-0208		24-010103-1801 P24, P18, P15, P11, P8 рельстерінің жапсарлы жапсырмалары MEMCT 8141-56 [өлш.бірл: дана; шығын: 0,00156]	Ресурс қосылсын
11-010105-0208	24-010103-1701 P24, P18, P15, P11, P8 рельстерінің жапсарлы жапсырмалары MEMCT 8141-56 [өлш.бірл: т; шығын: 1,7472]		Ресурс алынып тасталсын
11-010105-0208	24-010103-0908 P24 типіндегі рельстердің балдақты бекітілу төсемесі MEMCT 8142-89 [өлш.бірл: т; шығын: 0,002856]	24-010103-0908 P24 типіндегі рельстердің балдақты бекітілу төсемесі MEMCT 8142-89 [өлш.бірл: т; шығын: 0,0000104]	Шығысы өзгертілсін

11-010208-01-кесте. 11-010208-(0101 – 0110) нормалары. 21-130701-0101 «А маркалы ерітілген техникалық ацетилен MEMCT 5457-75» ресурсы 21-130701-0102 «Б маркалы ерітілген техникалық ацетилен MEMCT 5457-75» ресурсына ауыстырылсын.

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

11-070103-03-кесте. 11-070103-(0301 – 0305) нормалары. 21-130701-0101 «А маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75» ресурсы 21-130701-0102 «Б маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75» ресурсына ауыстырылсын.

11-070104-02-кесте. 11-070104-(0201 – 0204, 0208 – 0211, 0215 – 0218) нормалары. 21-130701-0101 «А маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75» ресурсы 21-130701-0102 «Б маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75» ресурсына ауыстырылсын.

11-070110-01-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Норманың коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-070110-0104	21-130701-0101 А маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75 [өлш.бірл: т; шығын: 0,000002]	21-130701-0102 Б маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75 [өлш.бірл: т; шығын: 0,000002]	Ресурс өзгертілсін

11-070112-04-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Норманың коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-070112-0401		21-110204-0101 Рубероидтан жасалған жабыны синтетикалық байланыстырғыштағы жұмсақ тақталардан жасалған тік-қатпарлы минерал-мақта төсемдер, маркасы 75, қалыңдығы 50 мм МЕМСТ 23307-78 [өлш.бірл: м3; шығын: 0,032]	Ресурс қосылсын
11-070112-0401	21-110204-0102 Тік-қатпарлы минералдық мақтадан жасалған жылу оқшаулау төсемдері МВС-75-Р-600.750.50 МЕМСТ 23307-78 (жойылды) [өлш.бірл: м2; шығын: 0,64]		Ресурс алынып тасталсын

11-070202-01-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Норманың коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-070202-0102	21-020101-0901 В25 (М300) сыныпты ауыр бетон МЕМСТ 7473-2010 [өлш.бірл: м3; шығын: 0,15]	21-020101-0901 В25 (М300) сыныпты ауыр бетон МЕМСТ 7473-2010 [өлш.бірл: м3; шығын: 0,035]	Шығысы өзгертілсін

11-070402-01-кесте. 11-070402-(0101 – 0105) нормалары. 21-130701-0101 «А маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75» ресурсы 21-130701-0102 «Б маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75» ресурсына ауыстырылсын.

11-070403-01-кесте. 11-070403-(0101, 0102, 0104) нормалары. 21-130701-0101 «А маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75» ресурсы 21-130701-0102 «Б маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75» ресурсына ауыстырылсын.

11-070404-01-кесте. 11-070404-(0101, 0102) нормалары. 21-130701-0101 «А маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75» ресурсы 21-130701-0102 «Б маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75» ресурсына ауыстырылсын.

11-070406-02-кесте. 11-070406-(0201, 0202) нормалары. 21-130701-0101 «А маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75» ресурсы 21-130701-0102 «Б маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75» ресурсына ауыстырылсын.

11-070509-01-кесте Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Норманың коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-070509-0101	21-070203-0205 Қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының кесілетін тақталары, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм бастап 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және одан астам, 2 сұрып МЕМСТ 8486-86 [өлш.бірл: м3; шығын: 0,0086]		Ресурс алынып тасталсын
11-070509-0101	21-020401-2806 М200 маркалы дайын қалама ауыр цементтік ерітінді МЕМСТ 28013-98 [өлш.бірл: м3; шығын: 0,0187]		Ресурс алынып тасталсын
11-070509-0101	21-060405-1406 Дәнекерлеп қосылатын тесіктермен және тесіктерсіз профильдік илегі басым салмағы 50 кг астам емес салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 [өлш.бірл: т; шығын: 0,0345]		Ресурс алынып тасталсын
11-070509-0101	21-020101-0901 В25 (М300) сыныпты ауыр бетон МЕМСТ 7473-2010 [өлш.бірл: м3; шығын: 0,147]		Ресурс алынып тасталсын
11-070509-0102	21-070203-0205 Қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының кесілетін тақталары, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм бастап 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және одан астам, 2 сұрып МЕМСТ 8486-86 [өлш.бірл: м3; шығын: 0,0117]		Ресурс алынып тасталсын
11-070509-0102	21-020401-2806 М200 маркалы дайын қалама ауыр цементтік ерітінді МЕМСТ 28013-98 [өлш.бірл: м3; шығын: 0,0187]		Ресурс алынып тасталсын

11-070509-01-кестенің жалғасы

Норманың коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-070509-0102	21-060405-1406 Дәнекерлеп қосылатын тесіктермен және тесіктерсіз профильдік илегі басым салмағы 50 кг астам емес салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 [өлш.бірл: т; шығын: 0,0345]		Ресурс алынып тасталсын
11-070509-0102	21-020101-0901 В25 (М300) сыныпты ауыр бетон МЕМСТ 7473-2010 [өлш.бірл: м3; шығын: 0,211]		Ресурс алынып тасталсын
11-070509-0103	21-070203-0205 Қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының кесілетін тақталары, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм бастап 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және одан астам, 2 сұрып МЕМСТ 8486-86 [өлш.бірл: м3; шығын: 0,006]		Ресурс алынып тасталсын
11-070509-0103	21-020401-2806 М200 маркалы дайын қалама ауыр цементтік ерітінді МЕМСТ 28013-98 [өлш.бірл: м3; шығын: 0,03]		Ресурс алынып тасталсын
11-070509-0103	21-060405-1406 Дәнекерлеп қосылатын тесіктермен және тесіктерсіз профильдік илегі басым салмағы 50 кг астам емес салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 [өлш.бірл: т; шығын: 0,047]		Ресурс алынып тасталсын
11-070509-0103	21-020101-0901 В25 (М300) сыныпты ауыр бетон МЕМСТ 7473-2010 [өлш.бірл: м3; шығын: 0,131]		Ресурс алынып тасталсын
11-070509-0104	21-070203-0205 Қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының кесілетін тақталары, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм бастап 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және одан астам, 2 сұрып МЕМСТ 8486-86 [өлш.бірл: м3; шығын: 0,0106]		Ресурс алынып тасталсын
11-070509-0104	21-020401-2806 М200 маркалы дайын қалама ауыр цементтік ерітінді МЕМСТ 28013-98 [өлш.бірл: м3; шығын: 0,0302]		Ресурс алынып тасталсын
11-070509-0104	21-060405-1406 Дәнекерлеп қосылатын тесіктермен және тесіктерсіз профильдік илегі басым салмағы 50 кг астам емес салмалы бөлшектер және бекіту бөлшектері МЕМСТ 23118-2012 [өлш.бірл: т; шығын: 0,047]		Ресурс алынып тасталсын
11-070509-0104	21-020101-0901 В25 (М300) сыныпты ауыр бетон МЕМСТ 7473-2010 [өлш.бірл: м3; шығын: 0,18]		Ресурс алынып тасталсын
11-070509-0105	21-130701-0101 А маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75 [өлш.бірл: т; шығын: 0,00001]	21-130701-0102 Б маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75 [өлш.бірл: т; шығын: 0,00001]	Ресурс өзгертілсін
11-070509-0106	21-130701-0101 А маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75 [өлш.бірл: т; шығын: 0,00001]	21-130701-0102 Б маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75 [өлш.бірл: т; шығын: 0,00001]	Ресурс өзгертілсін

11-070509-01-кестенің соңы

Норманың коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-070509-0107	21-130701-0101 А маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75 [өлш.бірл: т; шығын: 0,00001]	21-130701-0102 Б маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75 [өлш.бірл: т; шығын: 0,00001]	Ресурс өзгертілсін
11-070509-0108	21-130701-0101 А маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75 [өлш.бірл: т; шығын: 0,00001]	21-130701-0102 Б маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75 [өлш.бірл: т; шығын: 0,00001]	Ресурс өзгертілсін
11-070509-0109	21-130701-0101 А маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75 [өлш.бірл: т; шығын: 0,00001]	21-130701-0102 Б маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75 [өлш.бірл: т; шығын: 0,00001]	Ресурс өзгертілсін

11-070701-05-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Норманың коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-070701-0501	21-130701-0101 А маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75 [өлш.бірл: т; шығын: 0,00044]	21-130701-0102 Б маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75 [өлш.бірл: т; шығын: 0,00044]	Ресурс өзгертілсін

11-09-бөлім Металл конструкциялардың құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары

11-090102-02-кесте. 11-090102-(0201, 0202) нормалары. 21-130701-0101 «А маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75» ресурсы 21-130701-0102 «Б маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75» ресурсына ауыстырылсын.

11-090301-01-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Норманың коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-090301-0101	31-050202-0303 Технологиялық жабдықтың монтажында жұмыс істеу кезіндегі төрт тағанды крандар, 32 т [өлш.бірл: маш.-сағ; шығын: 0,09]		Ресурс алынып тасталсын
11-090301-0101		31-050102-0105 Автомобильдік жүріс крандары, 25 т [өлш.бірл: маш.-сағ; шығын: 0,099]	Ресурс қосылсын
11-090301-0101	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлш.бірл: адам-сағ; шығын: 7,58]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлш.бірл: адам-сағ; шығын: 7,589]	Шығысы өзгертілсін

11-090301-02-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Норманың коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-090301-0210	31-050202-0303 Технологиялық жабдықтың монтажында жұмыс істеу кезіндегі төрт тағанды крандар, 32 т [өлш.бірл: маш.-сағ; шығын: 0,4]		Ресурс алынып тасталсын
11-090301-0210		31-050102-0105 Автомобильдік жүріс крандары, 25 т [өлш.бірл: маш.-сағ; шығын: 0,44]	Ресурс қосылсын
11-090301-0210	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлш.бірл: адам-сағ; шығын: 2,13]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлш.бірл: адам-сағ; шығын: 2,17]	Шығысы өзгертілсін
11-090301-0211	31-050202-0303 Технологиялық жабдықтың монтажында жұмыс істеу кезіндегі төрт тағанды крандар, 32 т [өлш.бірл: маш.-сағ; шығын: 0,4]		Ресурс алынып тасталсын
11-090301-0211		31-050102-0105 Автомобильдік жүріс крандары, 25 т [өлш.бірл: маш.-сағ; шығын: 0,44]	Ресурс қосылсын
11-090301-0211	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлш.бірл: адам-сағ; шығын: 2,47]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлш.бірл: адам-сағ; шығын: 2,51]	Шығысы өзгертілсін
11-090301-0212	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлш.бірл: адам-сағ; шығын: 2,77]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлш.бірл: адам-сағ; шығын: 2,938]	Шығысы өзгертілсін
11-090301-0212	31-050202-0303 Технологиялық жабдықтың монтажында жұмыс істеу кезіндегі төрт тағанды крандар, 32 т [өлш.бірл: маш.-сағ; шығын: 1,68]		Ресурс алынып тасталсын
11-090301-0212		31-050102-0105 Автомобильдік жүріс крандары, 25 т [өлш.бірл: маш.-сағ; шығын: 1,848]	Ресурс қосылсын
11-090301-0213	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлш.бірл: адам-сағ; шығын: 2,97]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлш.бірл: адам-сағ; шығын: 3,146]	Шығысы өзгертілсін
11-090301-0213	31-050202-0303 Технологиялық жабдықтың монтажында жұмыс істеу кезіндегі төрт тағанды крандар, 32 т [өлш.бірл: маш.-сағ; шығын: 1,76]		Ресурс алынып тасталсын
11-090301-0213		31-050102-0105 Автомобильдік жүріс крандары, 25 т [өлш.бірл: маш.-сағ; шығын: 1,936]	Ресурс қосылсын

11-090302-01-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Норманың коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-090302-0101	31-050202-0303 Технологиялық жабдықтың монтажында жұмыс істеу кезіндегі төрт тағанды крандар, 32 т [өлш.бірл: маш.-сағ; шығын: 0,02]		Ресурс алынып тасталсын
11-090302-0101		31-050102-0105 Автомобильдік жүріс крандары, 25 т [өлш.бірл: маш.-сағ; шығын: 0,022]	Ресурс қосылсын
11-090302-0101	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлш.бірл: адам-сағ; шығын: 4,52]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлш.бірл: адам-сағ; шығын: 4,522]	Шығысы өзгертілсін

11-090302-02-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Норманың коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-090302-0201	31-050202-0303 Технологиялық жабдықтың монтажында жұмыс істеу кезіндегі төрт тағанды крандар, 32 т [өлш.бірл: маш.-сағ; шығын: 0,08]		Ресурс алынып тасталсын
11-090302-0201		31-050102-0105 Автомобильдік жүріс крандары, 25 т [өлш.бірл: маш.-сағ; шығын: 0,088]	Ресурс қосылсын
11-090302-0201	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлш.бірл: адам-сағ; шығын: 2,38]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлш.бірл: адам-сағ; шығын: 2,388]	Шығысы өзгертілсін

11-090302-03-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Норманың коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-090302-0301	31-050202-0303 Технологиялық жабдықтың монтажында жұмыс істеу кезіндегі төрт тағанды крандар, 32 т [өлш.бірл: маш.-сағ; шығын: 0,08]		Ресурс алынып тасталсын
11-090302-0301		31-050102-0105 Автомобильдік жүріс крандары, 25 т [өлш.бірл: маш.-сағ; шығын: 0,088]	Ресурс қосылсын
11-090302-0301	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлш.бірл: адам-сағ; шығын: 3,6]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлш.бірл: адам-сағ; шығын: 3,608]	Шығысы өзгертілсін

11-090302-03-кестенің соңы

Норманың коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-090302-0302	31-050202-0303 Технологиялық жабдықтың монтажында жұмыс істеу кезіндегі төрт тағанды крандар, 32 т [өлш.бірл: маш.-сағ; шығын: 0,08]		Ресурс алынып тасталсын
11-090302-0302		31-050102-0105 Автомобильдік жүріс крандары, 25 т [өлш.бірл: маш.-сағ; шығын: 0,088]	Ресурс қосылсын
11-090302-0302	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлш.бірл: адам-сағ; шығын: 3,88]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлш.бірл: адам-сағ; шығын: 3,888]	Шығысы өзгертілсін

11-090302-04-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Норманың коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-090302-0401	31-050202-0303 Технологиялық жабдықтың монтажында жұмыс істеу кезіндегі төрт тағанды крандар, 32 т [өлш.бірл: маш.-сағ; шығын: 0,08]		Ресурс алынып тасталсын
11-090302-0401		31-050102-0105 Автомобильдік жүріс крандары, 25 т [өлш.бірл: маш.-сағ; шығын: 0,088]	Ресурс қосылсын
11-090302-0401	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлш.бірл: адам-сағ; шығын: 1,59]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлш.бірл: адам-сағ; шығын: 1,598]	Шығысы өзгертілсін

11-090304-01-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Норманың коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-090304-0101	31-050202-0303 Технологиялық жабдықтың монтажында жұмыс істеу кезіндегі төрт тағанды крандар, 32 т [өлш.бірл: маш.-сағ; шығын: 0,06]		Ресурс алынып тасталсын
11-090304-0101		31-050102-0105 Автомобильдік жүріс крандары, 25 т [өлш.бірл: маш.-сағ; шығын: 0,066]	Ресурс қосылсын
11-090304-0101	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлш.бірл: адам-сағ; шығын: 5,24]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлш.бірл: адам-сағ; шығын: 5,246]	Шығысы өзгертілсін

11-090304-02-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Норманың коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-090304-0201	31-050202-0303 Технологиялық жабдықтың монтажында жұмыс істеу кезіндегі төрт тағанды крандар, 32 т [өлш.бірл: маш.-сағ; шығын: 0,08]		Ресурс алынып тасталсын
11-090304-0201		31-050102-0105 Автомобильдік жүріс крандары, 25 т [өлш.бірл: маш.-сағ; шығын: 0,088]	Ресурс қосылсын
11-090304-0201	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлш.бірл: адам-сағ; шығын: 4,4]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлш.бірл: адам-сағ; шығын: 4,408]	Шығысы өзгертілсін

11-090305-02-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Норманың коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-090305-0201	31-050202-0303 Технологиялық жабдықтың монтажында жұмыс істеу кезіндегі төрт тағанды крандар, 32 т [өлш.бірл: маш.-сағ; шығын: 0,02]		Ресурс алынып тасталсын
11-090305-0201		31-050102-0105 Автомобильдік жүріс крандары, 25 т [өлш.бірл: маш.-сағ; шығын: 0,022]	Ресурс қосылсын
11-090305-0201	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлш.бірл: адам-сағ; шығын: 1,97]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлш.бірл: адам-сағ; шығын: 1,972]	Шығысы өзгертілсін

11-090401-02-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Норманың коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-090401-0201	31-050202-0303 Технологиялық жабдықтың монтажында жұмыс істеу кезіндегі төрт тағанды крандар, 32 т [өлш.бірл: маш.-сағ; шығын: 0,0003]		Ресурс алынып тасталсын
11-090401-0201		31-050102-0105 Автомобильдік жүріс крандары, 25 т [өлш.бірл: маш.-сағ; шығын: 0,00033]	Ресурс қосылсын
11-090401-0201	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлш.бірл: адам-сағ; шығын: 0,0267]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлш.бірл: адам-сағ; шығын: 0,02673]	Шығысы өзгертілсін

11-090401-02-кестенің соңы

Норманың коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-090401-0203	31-050202-0303 Технологиялық жабдықтың монтажында жұмыс істеу кезіндегі төрт тағанды крандар, 32 т [өлш.бірл: маш.-сағ; шығын: 0,0186]		Ресурс алынып тасталсын
11-090401-0203		31-050102-0105 Автомобильдік жүріс крандары, 25 т [өлш.бірл: маш.-сағ; шығын: 0,02046]	Ресурс қосылсын
11-090401-0203	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлш.бірл: адам-сағ; шығын: 0,0967]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлш.бірл: адам-сағ; шығын: 0,09856]	Шығысы өзгертілсін

11-090402-01-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Норманың коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-090402-0101	31-050202-0303 Технологиялық жабдықтың монтажында жұмыс істеу кезіндегі төрт тағанды крандар, 32 т [өлш.бірл: маш.-сағ; шығын: 0,08]		Ресурс алынып тасталсын
11-090402-0101		31-050102-0105 Автомобильдік жүріс крандары, 25 т [өлш.бірл: маш.-сағ; шығын: 0,088]	Ресурс қосылсын
11-090402-0101	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлш.бірл: адам-сағ; шығын: 2,77]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлш.бірл: адам-сағ; шығын: 2,778]	Шығысы өзгертілсін
11-090402-0102	31-050202-0303 Технологиялық жабдықтың монтажында жұмыс істеу кезіндегі төрт тағанды крандар, 32 т [өлш.бірл: маш.-сағ; шығын: 0,0071]		Ресурс алынып тасталсын
11-090402-0102		31-050102-0105 Автомобильдік жүріс крандары, 25 т [өлш.бірл: маш.-сағ; шығын: 0,00781]	Ресурс қосылсын
11-090402-0102	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлш.бірл: адам-сағ; шығын: 0,1493]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлш.бірл: адам-сағ; шығын: 0,15001]	Шығысы өзгертілсін

11-090501-03-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Норманың коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-090501-0302	21-130701-0101 А маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75 [өлш.бірл: т; шығын: 0,000042]	21-130701-0102 Б маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75 [өлш.бірл: т; шығын: 0,000042]	Ресурс өзгертілсін

11-16-бөлім Құбыр өткізгіштердің ішкі жүйелерінің құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары

11-160301-01-кесте. 11-160301-(0101 – 0106) нормалары. 21-130701-0101 «А маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75» ресурсы 21-130701-0102 «Б маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75» ресурсына ауыстырылсын.

11-160301-02-кесте. 11-160301-(0201 – 0212) нормалары. 21-130701-0101 «А маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75» ресурсы 21-130701-0102 «Б маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75» ресурсына ауыстырылсын.

11-160301-03-кесте. 11-160301-(0301 – 0306) нормалары. 21-130701-0101 «А маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75» ресурсы 21-130701-0102 «Б маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75» ресурсына ауыстырылсын.

11-160901-03-кесте. 11-160901-(0301, 0302) нормалары. 21-130701-0101 «А маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75» ресурсы 21-130701-0102 «Б маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75» ресурсына ауыстырылсын.

11-160901-04-кесте. 11-160901-(0401, 0402) нормалары. 21-130701-0101 «А маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75» ресурсы 21-130701-0102 «Б маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75» ресурсына ауыстырылсын.

11-161101-01-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Норманың коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-161101-0101	21-130703-1404 Ауыз су МЕМСТ 2874-82 [өлш.бірл: м3; шығын: 0,01]	21-130703-1407 Су [өлш.бірл: м3; шығын: 0,01]	Ресурс өзгертілсін
11-161101-0102	21-130703-1404 Ауыз су МЕМСТ 2874-82 [өлш.бірл: м3; шығын: 0,038]	21-130703-1407 Су [өлш.бірл: м3; шығын: 0,038]	Ресурс өзгертілсін
11-161101-0103	21-130703-1404 Ауыз су МЕМСТ 2874-82 [өлш.бірл: м3; шығын: 0,163]	21-130703-1407 Су [өлш.бірл: м3; шығын: 0,163]	Ресурс өзгертілсін
11-161101-0104	21-130703-1404 Ауыз су МЕМСТ 2874-82 [өлш.бірл: м3; шығын: 0,62]	21-130703-1407 Су [өлш.бірл: м3; шығын: 0,62]	Ресурс өзгертілсін

11-27-бөлім Автомобильдік жолдарды салу бойынша құрылыс жұмыстары

11-270901-01-кесте. 11-270901-(0105 – 0107) нормалары. 21-130701-0101 «А маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75» ресурсы 21-130701-0102 «Б маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75» ресурсына ауыстырылсын.

11-270901-03-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Норманың коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-270901-0301	21-050401-0523 Алюминий фольга ДПРХМ 0,100х100 НД МЕМСТ 618-2014 [өлш.бірл: м2; шығын: 20,37]	21-050401-0523 Алюминий фольга ДПРХМ 0,100х100 НД МЕМСТ 618-2014 [өлш.бірл: м2; шығын: 0,0204]	Шығысы өзгертілсін

11-28-бөлім Темір жолдарды салу бойынша құрылыс жұмыстары

11-280102-01-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Норманың коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-280102-0106	24-010103-0904 Р50 темір жол рельстеріне балдақты бекітуге арналған Д50 төсемесі МЕМСТ 12135-75 [өлш.бірл: т; шығын: 20,2]	24-010103-0910 Р50 темір жол рельстеріне балдақты бекітуге арналған КД50 төсемесі МЕМСТ 16277-93 [өлш.бірл: т; шығын: 20,2]	Ресурс өзгертілсін
11-280102-0106	24-010101-0204 Р50 типіндегі темір жол рельстері ҚР СТ ГОСТ Р 51685-2005 [өлш.бірл: т; шығын: 2000]	24-010101-0204 Р50 типіндегі темір жол рельстері ҚР СТ ГОСТ Р 51685-2005 [өлш.бірл: т; шығын: 103,34]	Шығысы өзгертілсін

-кесте 11-280106-01. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Норманың коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-280106-0102	24-010101-0204 Р50 типіндегі темір жол рельстері ҚР СТ ГОСТ Р 51685-2005 [өлш.бірл: т; шығын: 2000]	24-010101-0204 Р50 типіндегі темір жол рельстері ҚР СТ ГОСТ Р 51685-2005 [өлш.бірл: т; шығын: 103,34]	Шығысы өзгертілсін

11-280115-02-кесте. 11-280115-(0207 – 0212) нормалары. 21-130701-0101 «А маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75» ресурсы 21-130701-0102 «Б маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75» ресурсына ауыстырылсын.

11-280115-03-кесте. 11-280115-(0307 – 0312) нормалары. 21-130701-0101 «А маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75» ресурсы 21-130701-0102 «Б маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75» ресурсына ауыстырылсын.

Норманың коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-280115-0307	21-130701-0102 Б маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75 [өлш.бірл: т; шығын: 0,006]	21-130701-0102 Б маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75 [өлш.бірл: т; шығын: 0,0006]	Шығысы өзгертілсін
11-280115-0308	21-130701-0102 Б маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75 [өлш.бірл: т; шығын: 0,012]	21-130701-0102 Б маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75 [өлш.бірл: т; шығын: 0,0012]	Шығысы өзгертілсін
11-280115-0309	21-130701-0102 Б маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75 [өлш.бірл: т; шығын: 0,012]	21-130701-0102 Б маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75 [өлш.бірл: т; шығын: 0,0012]	Шығысы өзгертілсін
11-280115-0310	21-130701-0102 Б маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75 [өлш.бірл: т; шығын: 0,006]	21-130701-0102 Б маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75 [өлш.бірл: т; шығын: 0,0006]	Шығысы өзгертілсін
11-280115-0311	21-130701-0102 Б маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75 [өлш.бірл: т; шығын: 0,012]	21-130701-0102 Б маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75 [өлш.бірл: т; шығын: 0,0012]	Шығысы өзгертілсін
11-280115-0312	21-130701-0102 Б маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75 [өлш.бірл: т; шығын: 0,012]	21-130701-0102 Б маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75 [өлш.бірл: т; шығын: 0,0012]	Шығысы өзгертілсін

11-280301-01-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Норманың коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-280301-0107	21-050307-0901 Әуе байланыс желілеріне арналған мырышталған болат сым, диаметрі 1,5 мм МЕМСТ 1668-73 [өлш.бірл: т; шығын: 10]	21-050307-0902 Әуе байланыс желілеріне арналған мырышталған болат сым, диаметрі 2,5 мм МЕМСТ 1668-73 [өлш.бірл: т; шығын: 0,01]	Ресурс өзгертілсін
11-280301-0108	21-050307-0901 Әуе байланыс желілеріне арналған мырышталған болат сым, диаметрі 1,5 мм МЕМСТ 1668-73 [өлш.бірл: т; шығын: 10]	21-050307-0902 Әуе байланыс желілеріне арналған мырышталған болат сым, диаметрі 2,5 мм МЕМСТ 1668-73 [өлш.бірл: т; шығын: 0,01]	Ресурс өзгертілсін
11-280301-0109	21-050307-0901 Әуе байланыс желілеріне арналған мырышталған болат сым, диаметрі 1,5 мм МЕМСТ 1668-73 [өлш.бірл: т; шығын: 20]	21-050307-0902 Әуе байланыс желілеріне арналған мырышталған болат сым, диаметрі 2,5 мм МЕМСТ 1668-73 [өлш.бірл: т; шығын: 0,02]	Ресурс өзгертілсін

11-29-бөлім Тоннельдерді және метрополитендерді тұрғызу бойынша құрылыс жұмыстары

11-290142-01-кесте Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Норманың коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-290142-0105	21-130202-0112 Алты қырлы сомын, оймасының диаметрі 51 мм МЕМСТ 18126-94 [өлш.бірл: т; шығын: 2,86]	21-130202-0112 Алты қырлы сомын, оймасының диаметрі 51 мм МЕМСТ 18126-94 [өлш.бірл: т; шығын: 0,00286]	Шығысы өзгертілсін
11-290142-0106	21-130202-0112 Алты қырлы сомын, оймасының диаметрі 51 мм МЕМСТ 18126-94 [өлш.бірл: т; шығын: 2,86]	21-130202-0112 Алты қырлы сомын, оймасының диаметрі 51 мм МЕМСТ 18126-94 [өлш.бірл: т; шығын: 0,00286]	Шығысы өзгертілсін
11-290142-0107	21-130202-0112 Алты қырлы сомын, оймасының диаметрі 51 мм МЕМСТ 18126-94 [өлш.бірл: т; шығын: 2,86]	21-130202-0112 Алты қырлы сомын, оймасының диаметрі 51 мм МЕМСТ 18126-94 [өлш.бірл: т; шығын: 0,00286]	Шығысы өзгертілсін
11-290142-0108	21-130202-0112 Алты қырлы сомын, оймасының диаметрі 51 мм МЕМСТ 18126-94 [өлш.бірл: т; шығын: 2,86]	21-130202-0112 Алты қырлы сомын, оймасының диаметрі 51 мм МЕМСТ 18126-94 [өлш.бірл: т; шығын: 0,00286]	Шығысы өзгертілсін

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

11-300106-01-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Норманың коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-300106-0102	21-130701-0101 А маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75 [өлш.бірл: т; шығын: 0,0552]	21-130701-0201 Газ тәрізді техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75 [өлш.бірл: м3; шығын: 0,0552]	Ресурс өзгертілсін

11-300109-01-кесте. 11-300109-(0101 – 0103) нормалары. 21-130701-0101 «А маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75» ресурсы өлшем бірлігін «т»-дан «м3»-ке өзгерте отырып, 21-130701-0201«Газ тәрізді техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75» ресурсына ауыстырылсын.

11-300109-03-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Норманың коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-300109-0301	21-130701-0101 А маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75 [өлш.бірл: т; шығын: 0,0472]	21-130701-0201 Газ тәрізді техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75 [өлш.бірл: м3; шығын: 0,0472]	Ресурс өзгертілсін

11-300109-05-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Норманың коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-300109-0501	21-130701-0101 А маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75 [өлш.бірл: т; шығын: 0,78]	21-130701-0201 Газ тәрізді техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75 [өлш.бірл: м3; шығын: 0,78]	Ресурс өзгертілсін

11-300109-06-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Норманың коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-300109-0601	21-130701-0101 А маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75 [өлш.бірл: т; шығын: 0,00134]	21-130701-0201 Газ тәрізді техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75 [өлш.бірл: м3; шығын: 0,00134]	Ресурс өзгертілсін

11-300109-08-кесте. 11-300109-(0801 – 0803) нормалары. 21-130701-0101 «А маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75» ресурсы өлшем бірлігін «т»-дан «м3»-ке өзгерте отырып, 21-130701-0201«Газ тәрізді техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75» ресурсына ауыстырылсын.

11-300109-09-кесте. 11-300109-(0901, 0902) нормалары. 21-130701-0101 «А маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75» ресурсы өлшем бірлігін «т»-дан «м3»-ке өзгерте отырып, 21-130701-0201«Газ тәрізді техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75» ресурсына ауыстырылсын.

11-300201-03-кесте. 11-300201-(0301 – 0305) нормалары. 21-130701-0101 «А маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75» ресурсы өлшем бірлігін «т»-дан «м3»-ке өзгерте отырып, 21-130701-0201«Газ тәрізді техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75» ресурсына ауыстырылсын.

11-300201-04-кесте. 11-300201-(0401 – 0403) нормалары. 21-130701-0101 «А маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75» ресурсы өлшем бірлігін «т»-дан «м3»-ке өзгерте отырып, 21-130701-0201«Газ тәрізді техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75» ресурсына ауыстырылсын.

11-300203-01-кесте. 11-300203-(0102, 0105 – 0108) нормалары. 21-130701-0101 «А маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75» ресурсы өлшем бірлігін «т»-дан «м3»-ке өзгерте отырып, 21-130701-0201«Газ тәрізді техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75» ресурсына ауыстырылсын.

11-34-бөлім Байланыс, радио хабар тарату және телевидение құрылыстарын тұрғызу бойынша құрылыс жұмыстары

11-340103-06-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Норманың коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-340103-0601	21-130701-0101 А маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75 [өлш.бірл: т; шығын: 0,00031]	21-130701-0102 Б маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75 [өлш.бірл: т; шығын: 0,00031]	Ресурс өзгертілсін

11-340108-03-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Норманың коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-340108-0306	21-130701-0101 А маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75 [өлш.бірл: т; шығын: 0,001]	21-130701-0102 Б маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75 [өлш.бірл: т; шығын: 0,001]	Ресурс өзгертілсін
11-340108-0307	21-130701-0201 Газ тәрізді техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75 [өлш.бірл: м3; шығын: 0,001]	21-130701-0102 Б маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75 [өлш.бірл: т; шығын: 0,001]	Ресурс өзгертілсін

11-340109-03-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Норманың коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-340109-0304	21-130701-0101 А маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75 [өлш.бірл: т; шығын: 0,0006]	21-130701-0102 Б маркалы ерітілген техникалық ацетилен МЕМСТ 5457-75 [өлш.бірл: т; шығын: 0,0006]	Ресурс өзгертілсін

11-340201-08-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Норманың коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-340201-0804	24-010107-0502 Шағылыстырғышы бар нұсқарлы көрсеткіш МЕМСТ 8442-65 [өлш.бірл: 100 дана; шығын: 0,01]	21-130816-3535 Эмальденген тақташалар мен белгілер [өлш.бірл: дана; шығын: 1]	Ресурс өзгертілсін

11-35 -бөлім Тау-кен үңгілеу құрылыс жұмыстары**11-350111-03-кесте** Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Норманың коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-350111-0303	21-050306-0202 55C2 маркалы кеуекті алты қырлы бұрғылау болаты, енгізу шеңберінің диаметрі 22 мм, арнасының диаметрі 6,5 мм МЕМСТ 14959-79 [өлш.бірл: кг; шығын: 59,8]	21-050306-0202 55C2 маркалы кеуекті алты қырлы бұрғылау болаты, енгізу шеңберінің диаметрі 22 мм, арнасының диаметрі 6,5 мм МЕМСТ 14959-79 [өлш.бірл: кг; шығын: 0,0598]	Шығысы өзгертілсін

11-350136-05-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Норманың коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-350136-0501	24-010104-0104 P50 рельстерінің табанындағы ағаш шпалдарға арналған резеңке төсемдер [өлш.бірл: 1000 дана; шығын: 29,5]	24-010104-0104 P50 рельстерінің табанындағы ағаш шпалдарға арналған резеңке төсемдер [өлш.бірл: 1000 дана; шығын: 0,03]	Шығысы өзгертілсін
11-350136-0502	24-010104-0104 P50 рельстерінің табанындағы ағаш шпалдарға арналған резеңке төсемдер [өлш.бірл: 1000 дана; шығын: 37,7]	24-010104-0104 P50 рельстерінің табанындағы ағаш шпалдарға арналған резеңке төсемдер [өлш.бірл: 1000 дана; шығын: 0,038]	Шығысы өзгертілсін
11-350136-0503	24-010104-0104 P50 рельстерінің табанындағы ағаш шпалдарға арналған резеңке төсемдер [өлш.бірл: 1000 дана; шығын: 13,1]	24-010104-0104 P50 рельстерінің табанындағы ағаш шпалдарға арналған резеңке төсемдер [өлш.бірл: 1000 дана; шығын: 0,013]	Шығысы өзгертілсін
11-350136-0504	24-010104-0104 P50 рельстерінің табанындағы ағаш шпалдарға арналған резеңке төсемдер [өлш.бірл: 1000 дана; шығын: 45,9]	24-010104-0104 P50 рельстерінің табанындағы ағаш шпалдарға арналған резеңке төсемдер [өлш.бірл: 1000 дана; шығын: 0,046]	Шығысы өзгертілсін
11-350136-0505	24-010104-0104 P50 рельстерінің табанындағы ағаш шпалдарға арналған резеңке төсемдер [өлш.бірл: 1000 дана; шығын: 45,9]	24-010104-0104 P50 рельстерінің табанындағы ағаш шпалдарға арналған резеңке төсемдер [өлш.бірл: 1000 дана; шығын: 0,046]	Шығысы өзгертілсін
11-350136-0506	24-010104-0104 P50 рельстерінің табанындағы ағаш шпалдарға арналған резеңке төсемдер [өлш.бірл: 1000 дана; шығын: 95,1]	24-010104-0104 P50 рельстерінің табанындағы ағаш шпалдарға арналған резеңке төсемдер [өлш.бірл: 1000 дана; шығын: 0,095]	Шығысы өзгертілсін

11-350142-01-кестенің соңы

Норманың коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-350142-0105	21-130816-1401 НМ маркалы қағаз қаптар /сіндірілмеген/ ашық тігілген 3 қабатты МЕМСТ 2226-2013 [өлш.бірл: 1000 дана; шығын: 1,7]	21-130816-1401 НМ маркалы қағаз қаптар /сіндірілмеген/ ашық тігілген 3 қабатты МЕМСТ 2226-2013 [өлш.бірл: 1000 дана; шығын: 0,0017]	Шығысы өзгертілсін
11-350142-0106	21-130816-1401 НМ маркалы қағаз қаптар /сіндірілмеген/ ашық тігілген 3 қабатты МЕМСТ 2226-2013 [өлш.бірл: 1000 дана; шығын: 1,7]	21-130816-1401 НМ маркалы қағаз қаптар /сіндірілмеген/ ашық тігілген 3 қабатты МЕМСТ 2226-2013 [өлш.бірл: 1000 дана; шығын: 0,0017]	Шығысы өзгертілсін
11-350142-0107	21-130816-1401 НМ маркалы қағаз қаптар /сіндірілмеген/ ашық тігілген 3 қабатты МЕМСТ 2226-2013 [өлш.бірл: 1000 дана; шығын: 1,7]	21-130816-1401 НМ маркалы қағаз қаптар /сіндірілмеген/ ашық тігілген 3 қабатты МЕМСТ 2226-2013 [өлш.бірл: 1000 дана; шығын: 0,0017]	Шығысы өзгертілсін
11-350142-0108	21-130816-1401 НМ маркалы қағаз қаптар /сіндірілмеген/ ашық тігілген 3 қабатты МЕМСТ 2226-2013 [өлш.бірл: 1000 дана; шығын: 1,7]	21-130816-1401 НМ маркалы қағаз қаптар /сіндірілмеген/ ашық тігілген 3 қабатты МЕМСТ 2226-2013 [өлш.бірл: 1000 дана; шығын: 0,0017]	Шығысы өзгертілсін

11-350142-02-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Норманың коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-350142-0201	21-130816-1401 НМ маркалы қағаз қаптар /сіндірілмеген/ ашық тігілген 3 қабатты МЕМСТ 2226-2013 [өлш.бірл: 1000 дана; шығын: 1,7]	21-130816-1401 НМ маркалы қағаз қаптар /сіндірілмеген/ ашық тігілген 3 қабатты МЕМСТ 2226-2013 [өлш.бірл: 1000 дана; шығын: 0,0017]	Шығысы өзгертілсін
11-350142-0202	21-130816-1401 НМ маркалы қағаз қаптар /сіндірілмеген/ ашық тігілген 3 қабатты МЕМСТ 2226-2013 [өлш.бірл: 1000 дана; шығын: 1,7]	21-130816-1401 НМ маркалы қағаз қаптар /сіндірілмеген/ ашық тігілген 3 қабатты МЕМСТ 2226-2013 [өлш.бірл: 1000 дана; шығын: 0,0017]	Шығысы өзгертілсін
11-350142-0203	21-130816-1401 НМ маркалы қағаз қаптар /сіндірілмеген/ ашық тігілген 3 қабатты МЕМСТ 2226-2013 [өлш.бірл: 1000 дана; шығын: 1,7]	21-130816-1401 НМ маркалы қағаз қаптар /сіндірілмеген/ ашық тігілген 3 қабатты МЕМСТ 2226-2013 [өлш.бірл: 1000 дана; шығын: 0,0017]	Шығысы өзгертілсін
11-350142-0204	21-130816-1401 НМ маркалы қағаз қаптар /сіндірілмеген/ ашық тігілген 3 қабатты МЕМСТ 2226-2013 [өлш.бірл: 1000 дана; шығын: 1,7]	21-130816-1401 НМ маркалы қағаз қаптар /сіндірілмеген/ ашық тігілген 3 қабатты МЕМСТ 2226-2013 [өлш.бірл: 1000 дана; шығын: 0,0017]	Шығысы өзгертілсін

11-350142-03-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

[illegible]

11-350142-04-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Норманың коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-350142-0401	21-130816-1401 НМ маркалы қағаз қаптар /сіндірілмеген/ ашық тігілген 3 қабатты МЕМСТ 2226-2013 [өлш.бірл: 1000 дана; шығын: 5]	21-130816-1401 НМ маркалы қағаз қаптар /сіндірілмеген/ ашық тігілген 3 қабатты МЕМСТ 2226-2013 [өлш.бірл: 1000 дана; шығын: 0,05]	Шығысы өзгертілсін

11-350142-05-кестенің соңы

Норманың коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-350142-0503	21-130816-1401 НМ маркалы қағаз қаптар /сіндірілмеген/ ашық тігілген 3 қабатты МЕМСТ 2226-2013 [өлш.бірл: 1000 дана; шығын: 5]	21-130816-1401 НМ маркалы қағаз қаптар /сіндірілмеген/ ашық тігілген 3 қабатты МЕМСТ 2226-2013 [өлш.бірл: 1000 дана; шығын: 0,05]	Шығысы өзгертілсін
11-350142-0504	21-130816-1401 НМ маркалы қағаз қаптар /сіндірілмеген/ ашық тігілген 3 қабатты МЕМСТ 2226-2013 [өлш.бірл: 1000 дана; шығын: 5]	21-130816-1401 НМ маркалы қағаз қаптар /сіндірілмеген/ ашық тігілген 3 қабатты МЕМСТ 2226-2013 [өлш.бірл: 1000 дана; шығын: 0,05]	Шығысы өзгертілсін

11-45-бөлім Өнеркәсіптік пештерді және құбырларды тұрғызу бойынша құрылыс жұмыстары

11-450601-01-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Норманың коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-450601-0110	21-130211-0201 КЛ-1, КЛ-2 клеммерлер [өлш.бірл: 1000 дана; шығын: 30]	21-130211-0201 КЛ-1, КЛ-2 клеммерлер [өлш.бірл: 1000 дана; шығын: 0,03]	Шығысы өзгертілсін

11-450601-04-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Норманың коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-450601-0401	21-130816-3509 ПСС-500, ПСС-501, ПСС-520, ПСС-550 маркаларындағы жалпы мақсаттағы полистирол МЕМСТ 20282-86 [өлш.бірл: т; шығын: 0,0081]		Ресурс алынып тасталсын

11-450601-06-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Норманың коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-450601-0601	21-121204-0101 МКРР-130 маркалы муллиткремнеземдік орамдық материал МЕМСТ 23619-79 [өлш.бірл: т; шығын: 0,02]		Ресурс алынып тасталсын
11-450601-0601	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлш.бірл: адам-сағ; шығын: 7,26]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлш.бірл: адам-сағ; шығын: 4,98]	Шығысы өзгертілсін
11-450601-0601	31-050602-0401 Діңгекті көтергіштер, көтеру биіктігі 50 м [өлш.бірл: маш.-сағ; шығын: 2,28]		Ресурс алынып тасталсын
11-450601-0602	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлш.бірл: адам-сағ; шығын: 6,11]	01-010102-0100 Машинистердің еңбек шығындары [өлш.бірл: адам-сағ; шығын: 3,83]	Шығысы өзгертілсін
11-450601-0602	31-050602-0401 Діңгекті көтергіштер, көтеру биіктігі 50 м [өлш.бірл: маш.-сағ; шығын: 2,28]		Ресурс алынып тасталсын

11-452301-04-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Норманың коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-452301-0401	31-060202-0401 Қосынды қабатпен автоматтық дәнекерлеуге арналған қондырғылар [өлш.бірл: маш.-сағ; шығын: 0,71]		Ресурс алынып тасталсын
11-452301-0401	21-050301-9916 Арматура МЕМСТ 10922-2012 [өлш.бірл: т; шығын: 1]		Ресурс алынып тасталсын

11-452401-01-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Норманың коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
11-452401-0101		31-050603-0305 Электрлік тельферлер, 5 т дейін [өлш.бірл: маш.-сағ; шығын: 0,41]	Ресурс қосылсын
11-452401-0101	21-130812-1035 Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75 [өлш.бірл: т; шығын: 0,5]	21-130812-1035 Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75 [өлш.бірл: т; шығын: 0,005]	Шығысы өзгертілсін

ҚР ЭСН 8.04-02-2015

**ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ
НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ**

**13-20-бөлім Т/ж көлігіндегі дабыл, орталықтандыру, бұғаттау және байланыс желісінің жабдығын монтаждау
бойынша жұмыстар**

13-200205-01-кесте. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

Норманың коды	Жазылды	Мынадай жаңа редакцияда жазылсын	Ескертпе
13-200205-0101	21-130815-0205 Мыс өткізгіштен жасалған жапсарлы рельстік біріктіргіш, қимасы 50 мм ² [өлш.бірл: дана; шығын: 0,007]	21-130815-0205 Мыс өткізгіштен жасалған жапсарлы рельстік біріктіргіш, қимасы 50 мм ² [өлш.бірл: дана; шығын: 0,7]	Шығысы өзгерстілсін
13-200205-0101	21-130815-0206 Мыс өткізгіштен жасалған жапсарлы рельстік біріктіргіш, қимасы 70 мм ² [өлш.бірл: дана; шығын: 0,003]	21-130815-0206 Мыс өткізгіштен жасалған жапсарлы рельстік біріктіргіш, қимасы 70 мм ² [өлш.бірл: дана; шығын: 0,3]	Шығысы өзгерстілсін

Содержание

ИЗМЕНЕНИЯ	26
СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	26
Раздел 11-01 Работы строительные земляные	26
Раздел 11-07 Работы строительные по устройству конструкций бетонных и железобетонных сборных	28
Раздел 11-09 Работы строительные по устройству конструкций металлических	31
Раздел 11-16 Работы строительные по устройству внутренних систем трубопроводов	37
Раздел 11-27 Работы строительные по сооружению автомобильных дорог	38
Раздел 11-28 Работы строительные по сооружению железных дорог	38
Раздел 11-29 Работы строительные по возведению тоннелей и метрополитенов	40
Раздел 11-30 Работы строительные по возведению мостов, путепроводов, водопропускных труб	40
Раздел 11-34 Работы строительные по возведению сооружений связи, радиовещания и телевидения	42
Раздел 11-35 Работы строительные горнопроходческие	43
Раздел 11-45 Работы строительные по возведению промышленных печей и труб	48
СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	50
Раздел 13-20 Работы по монтажу оборудования сигнализации, централизации, блокировки и контактной сети на ж/д транспорте	50

**БЕЛГІ ҮШІН
ДЛЯ ЗАМЕТОК**

ИЗМЕНЕНИЯ

ЭСН РК 8.04-01-2015

СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 11-01 Работы строительные земляные

Таблица 11-010105-02. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-010105-0201		24-010103-1801 Накладки стыковые к рельсам Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 ГОСТ 8141-56 [ед.изм: шт.; расход: 0,0004]	Добавить ресурс
11-010105-0201	24-010103-1701 Накладки стыковые к рельсам Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 ГОСТ 8141-56 [ед.изм: т; расход: 0,448]		Исключить ресурс
11-010105-0201	24-010103-0908 Подкладка костыльного скрепления к рельсам типа Р24 ГОСТ 8142-89 [ед.изм: т; расход: 0,00051]	24-010103-0908 Подкладка костыльного скрепления к рельсам типа Р24 ГОСТ 8142-89 [ед.изм: т; расход: 0,0000019]	Изменить расход
11-010105-0202		24-010103-1801 Накладки стыковые к рельсам Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 ГОСТ 8141-56 [ед.изм: шт.; расход: 0,00045]	Добавить ресурс
11-010105-0202	24-010103-1701 Накладки стыковые к рельсам Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 ГОСТ 8141-56 [ед.изм: т; расход: 0,504]		Исключить ресурс
11-010105-0202	24-010103-0908 Подкладка костыльного скрепления к рельсам типа Р24 ГОСТ 8142-89 [ед.изм: т; расход: 0,000612]	24-010103-0908 Подкладка костыльного скрепления к рельсам типа Р24 ГОСТ 8142-89 [ед.изм: т; расход: 0,0000022]	Изменить расход
11-010105-0203		24-010103-1801 Накладки стыковые к рельсам Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 ГОСТ 8141-56 [ед.изм: шт.; расход: 0,0005]	Добавить ресурс
11-010105-0203	24-010103-1701 Накладки стыковые к рельсам Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 ГОСТ 8141-56 [ед.изм: т; расход: 0,56]		Исключить ресурс
11-010105-0203	24-010103-0908 Подкладка костыльного скрепления к рельсам типа Р24 ГОСТ 8142-89 [ед.изм: т; расход: 0,000765]	24-010103-0908 Подкладка костыльного скрепления к рельсам типа Р24 ГОСТ 8142-89 [ед.изм: т; расход: 0,0000028]	Изменить расход
11-010105-0204		24-010103-1801 Накладки стыковые к рельсам Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 ГОСТ 8141-56 [ед.изм: шт.; расход: 0,00055]	Добавить ресурс
11-010105-0204	24-010103-1701 Накладки стыковые к рельсам Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 ГОСТ 8141-56 [ед.изм: т; расход: 0,616]		Исключить ресурс

Окончание таблицы 11-010105-02

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-010105-0204	24-010103-0908 Подкладка костыльного скрепления к рельсам типа Р24 ГОСТ 8142-89 [ед.изм: т; расход: 0,00102]	24-010103-0908 Подкладка костыльного скрепления к рельсам типа Р24 ГОСТ 8142-89 [ед.изм: т; расход: 0,00000037]	Изменить расход
11-010105-0205		24-010103-1801 Накладки стыковые к рельсам Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 ГОСТ 8141-56 [ед.изм: шт.; расход: 0,00112]	Добавить ресурс
11-010105-0205	24-010103-1701 Накладки стыковые к рельсам Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 ГОСТ 8141-56 [ед.изм: т; расход: 1,2544]		Исключить ресурс
11-010105-0205	24-010103-0908 Подкладка костыльного скрепления к рельсам типа Р24 ГОСТ 8142-89 [ед.изм: т; расход: 0,001428]	24-010103-0908 Подкладка костыльного скрепления к рельсам типа Р24 ГОСТ 8142-89 [ед.изм: т; расход: 0,0000052]	Изменить расход
11-010105-0206		24-010103-1801 Накладки стыковые к рельсам Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 ГОСТ 8141-56 [ед.изм: шт.; расход: 0,00126]	Добавить ресурс
11-010105-0206	24-010103-1701 Накладки стыковые к рельсам Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 ГОСТ 8141-56 [ед.изм: т; расход: 1,4112]		Исключить ресурс
11-010105-0206	24-010103-0908 Подкладка костыльного скрепления к рельсам типа Р24 ГОСТ 8142-89 [ед.изм: т; расход: 0,0017136]	24-010103-0908 Подкладка костыльного скрепления к рельсам типа Р24 ГОСТ 8142-89 [ед.изм: т; расход: 0,0000062]	Изменить расход
11-010105-0207		24-010103-1801 Накладки стыковые к рельсам Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 ГОСТ 8141-56 [ед.изм: шт.; расход: 0,0014]	Добавить ресурс
11-010105-0207	24-010103-1701 Накладки стыковые к рельсам Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 ГОСТ 8141-56 [ед.изм: т; расход: 1,568]		Исключить ресурс
11-010105-0207	24-010103-0908 Подкладка костыльного скрепления к рельсам типа Р24 ГОСТ 8142-89 [ед.изм: т; расход: 0,002142]	24-010103-0908 Подкладка костыльного скрепления к рельсам типа Р24 ГОСТ 8142-89 [ед.изм: т; расход: 0,0000078]	Изменить расход
11-010105-0208		24-010103-1801 Накладки стыковые к рельсам Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 ГОСТ 8141-56 [ед.изм: шт.; расход: 0,00156]	Добавить ресурс
11-010105-0208	24-010103-1701 Накладки стыковые к рельсам Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 ГОСТ 8141-56 [ед.изм: т; расход: 1,7472]		Исключить ресурс
11-010105-0208	24-010103-0908 Подкладка костыльного скрепления к рельсам типа Р24 ГОСТ 8142-89 [ед.изм: т; расход: 0,002856]	24-010103-0908 Подкладка костыльного скрепления к рельсам типа Р24 ГОСТ 8142-89 [ед.изм: т; расход: 0,0000104]	Изменить расход

Таблица 11-010208-01. Нормы 11-010208-(0101 – 0110). Ресурс 21-130701-0101 «Ацетилен технический растворенный марки А ГОСТ 5457-75» заменить на ресурс 21-130701-0102 «Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75».

Раздел 11-07 Работы строительные по устройству конструкций бетонных и железобетонных сборных

Таблица 11-070103-03. Нормы 11-070103-(0301 – 0305). Ресурс 21-130701-0101 «Ацетилен технический растворенный марки А ГОСТ 5457-75» заменить на ресурс 21-130701-0102 «Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75».

Таблица 11-070104-02. Нормы 11-070104-(0201 – 0204, 0208 – 0211, 0215 – 0218). Ресурс 21-130701-0101 «Ацетилен технический растворенный марки А ГОСТ 5457-75» заменить на ресурс 21-130701-0102 «Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75».

Таблица 11-070110-01. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-070110-0104	21-130701-0101 Ацетилен технический растворенный марки А ГОСТ 5457-75 [ед.изм: т; расход: 0,000002]	21-130701-0102 Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 [ед.изм: т; расход: 0,000002]	Изменить ресурс

Таблица 11-070112-04. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-070112-0401		21-110204-0101 Маты минераловатные вертикально-слоистые из плит мягких на синтетическом связующем с покрытием из рубероида, марка 75, толщина 50 мм ГОСТ 23307-78 [ед.изм: м3; расход: 0,032]	Добавить ресурс
11-070112-0401	21-110204-0102 Маты теплоизоляционные из минеральной ваты вертикально-слоистые МВС-75-Р-600.750.50 ГОСТ 23307-78 (удален) [ед.изм: м2; расход: 0,64]		Исключить ресурс

Таблица 11-070202-01. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-070202-0102	21-020101-0901 Бетон тяжелый класса В25 (М300) ГОСТ 7473-2010 [ед.изм: м3; расход: 0,15]	21-020101-0901 Бетон тяжелый класса В25 (М300) ГОСТ 7473-2010 [ед.изм: м3; расход: 0,035]	Изменить расход

Таблица 11-070402-01. Нормы 11-070402-(0101 – 0105). Ресурс 21-130701-0101 «Ацетилен технический растворенный марки А ГОСТ 5457-75» заменить на ресурс 21-130701-0102 «Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75».

Таблица 11-070403-01. Нормы 11-070403-(0101, 0102, 0104). Ресурс 21-130701-0101 «Ацетилен технический растворенный марки А ГОСТ 5457-75» заменить на ресурс 21-130701-0102 «Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75».

Таблица 11-070404-01. Нормы 11-070404-(0101, 0102). Ресурс 21-130701-0101 «Ацетилен технический растворенный марки А ГОСТ 5457-75» заменить на ресурс 21-130701-0102 «Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75».

Таблица 11-070406-02. Нормы 11-070406-(0201, 0202). Ресурс 21-130701-0101 «Ацетилен технический растворенный марки А ГОСТ 5457-75» заменить на ресурс 21-130701-0102 «Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75».

Таблица 11-070509-01 Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-070509-0101	21-070203-0205 Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86 [ед.изм: м3; расход: 0,0086]		Исключить ресурс
11-070509-0101	21-020401-2806 Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98 [ед.изм: м3; расход: 0,0187]		Исключить ресурс
11-070509-0101	21-060405-1406 Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 [ед.изм: т; расход: 0,0345]		Исключить ресурс
11-070509-0101	21-020101-0901 Бетон тяжелый класса В25 (М300) ГОСТ 7473-2010 [ед.изм: м3; расход: 0,147]		Исключить ресурс
11-070509-0102	21-070203-0205 Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86 [ед.изм: м3; расход: 0,0117]		Исключить ресурс
11-070509-0102	21-020401-2806 Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98 [ед.изм: м3; расход: 0,0187]		Исключить ресурс

Продолжение таблицы 11-070509-01

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-070509-0102	21-060405-1406 Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 [ед.изм: т; расход: 0,0345]		Исключить ресурс
11-070509-0102	21-020101-0901 Бетон тяжелый класса В25 (М300) ГОСТ 7473-2010 [ед.изм: м3; расход: 0,211]		Исключить ресурс
11-070509-0103	21-070203-0205 Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86 [ед.изм: м3; расход: 0,006]		Исключить ресурс
11-070509-0103	21-020401-2806 Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98 [ед.изм: м3; расход: 0,03]		Исключить ресурс
11-070509-0103	21-060405-1406 Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 [ед.изм: т; расход: 0,047]		Исключить ресурс
11-070509-0103	21-020101-0901 Бетон тяжелый класса В25 (М300) ГОСТ 7473-2010 [ед.изм: м3; расход: 0,131]		Исключить ресурс
11-070509-0104	21-070203-0205 Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86 [ед.изм: м3; расход: 0,0106]		Исключить ресурс
11-070509-0104	21-020401-2806 Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98 [ед.изм: м3; расход: 0,0302]		Исключить ресурс
11-070509-0104	21-060405-1406 Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 [ед.изм: т; расход: 0,047]		Исключить ресурс
11-070509-0104	21-020101-0901 Бетон тяжелый класса В25 (М300) ГОСТ 7473-2010 [ед.изм: м3; расход: 0,18]		Исключить ресурс
11-070509-0105	21-130701-0101 Ацетилен технический растворенный марки А ГОСТ 5457-75 [ед.изм: т; расход: 0,00001]	21-130701-0102 Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 [ед.изм: т; расход: 0,00001]	Изменить ресурс
11-070509-0106	21-130701-0101 Ацетилен технический растворенный марки А ГОСТ 5457-75 [ед.изм: т; расход: 0,00001]	21-130701-0102 Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 [ед.изм: т; расход: 0,00001]	Изменить ресурс

Окончание таблицы 11-070509-01

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-070509-0107	21-130701-0101 Ацетилен технический растворенный марки А ГОСТ 5457-75 [ед.изм: т; расход: 0,00001]	21-130701-0102 Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 [ед.изм: т; расход: 0,00001]	Изменить ресурс
11-070509-0108	21-130701-0101 Ацетилен технический растворенный марки А ГОСТ 5457-75 [ед.изм: т; расход: 0,00001]	21-130701-0102 Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 [ед.изм: т; расход: 0,00001]	Изменить ресурс
11-070509-0109	21-130701-0101 Ацетилен технический растворенный марки А ГОСТ 5457-75 [ед.изм: т; расход: 0,00001]	21-130701-0102 Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 [ед.изм: т; расход: 0,00001]	Изменить ресурс

Таблица 11-070701-05. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-070701-0501	21-130701-0101 Ацетилен технический растворенный марки А ГОСТ 5457-75 [ед.изм: т; расход: 0,00044]	21-130701-0102 Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 [ед.изм: т; расход: 0,00044]	Изменить ресурс

Раздел 11-09 Работы строительные по устройству конструкций металлических

Таблица 11-090102-02 . Нормы 11-090102-(0201, 0202). Ресурс 21-130701-0101 «Ацетилен технический растворенный марки А ГОСТ 5457-75» заменить на ресурс 21-130701-0102 «Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75».

Таблица 11-090301-01. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-090301-0101	31-050202-0303 Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,09]		Исключить ресурс
11-090301-0101		31-050102-0105 Краны на автомобильном ходу, 25 т [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,099]	Добавить ресурс
11-090301-0101	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 7,58]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 7,589]	Изменить расход

Таблица 11-090301-02. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-090301-0210	31-050202-0303 Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,4]		Исключить ресурс
11-090301-0210		31-050102-0105 Краны на автомобильном ходу, 25 т [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,44]	Добавить ресурс
11-090301-0210	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 2,13]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 2,17]	Изменить расход
11-090301-0211	31-050202-0303 Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,4]		Исключить ресурс
11-090301-0211		31-050102-0105 Краны на автомобильном ходу, 25 т [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,44]	Добавить ресурс
11-090301-0211	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 2,47]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 2,51]	Изменить расход
11-090301-0212	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 2,77]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 2,938]	Изменить расход
11-090301-0212	31-050202-0303 Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т [ед.изм: маш.-ч; расход: 1,68]		Исключить ресурс
11-090301-0212		31-050102-0105 Краны на автомобильном ходу, 25 т [ед.изм: маш.-ч; расход: 1,848]	Добавить ресурс
11-090301-0213	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 2,97]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 3,146]	Изменить расход
11-090301-0213	31-050202-0303 Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т [ед.изм: маш.-ч; расход: 1,76]		Исключить ресурс
11-090301-0213		31-050102-0105 Краны на автомобильном ходу, 25 т [ед.изм: маш.-ч; расход: 1,936]	Добавить ресурс

Таблица 11-090302-01. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-090302-0101	31-050202-0303 Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,02]		Исключить ресурс
11-090302-0101		31-050102-0105 Краны на автомобильном ходу, 25 т [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,022]	Добавить ресурс
11-090302-0101	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 4,52]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 4,522]	Изменить расход

Таблица 11-090302-02. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-090302-0201	31-050202-0303 Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,08]		Исключить ресурс
11-090302-0201		31-050102-0105 Краны на автомобильном ходу, 25 т [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,088]	Добавить ресурс
11-090302-0201	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 2,38]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 2,388]	Изменить расход

Таблица 11-090302-03. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-090302-0301	31-050202-0303 Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,08]		Исключить ресурс
11-090302-0301		31-050102-0105 Краны на автомобильном ходу, 25 т [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,088]	Добавить ресурс
11-090302-0301	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 3,6]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 3,608]	Изменить расход

Окончание таблицы 11-090302-03

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-090302-0302	31-050202-0303 Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,08]		Исключить ресурс
11-090302-0302		31-050102-0105 Краны на автомобильном ходу, 25 т [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,088]	Добавить ресурс
11-090302-0302	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 3,88]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 3,888]	Изменить расход

Таблица 11-090302-04. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-090302-0401	31-050202-0303 Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,08]		Исключить ресурс
11-090302-0401		31-050102-0105 Краны на автомобильном ходу, 25 т [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,088]	Добавить ресурс
11-090302-0401	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 1,59]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 1,598]	Изменить расход

Таблица 11-090304-01. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-090304-0101	31-050202-0303 Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,06]		Исключить ресурс
11-090304-0101		31-050102-0105 Краны на автомобильном ходу, 25 т [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,066]	Добавить ресурс
11-090304-0101	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 5,24]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 5,246]	Изменить расход

Таблица 11-090304-02. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-090304-0201	31-050202-0303 Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,08]		Исключить ресурс
11-090304-0201		31-050102-0105 Краны на автомобильном ходу, 25 т [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,088]	Добавить ресурс
11-090304-0201	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 4,4]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 4,408]	Изменить расход

Таблица 11-090305-02. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-090305-0201	31-050202-0303 Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,02]		Исключить ресурс
11-090305-0201		31-050102-0105 Краны на автомобильном ходу, 25 т [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,022]	Добавить ресурс
11-090305-0201	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 1,97]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 1,972]	Изменить расход

Таблица 11-090401-02. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-090401-0201	31-050202-0303 Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,0003]		Исключить ресурс
11-090401-0201		31-050102-0105 Краны на автомобильном ходу, 25 т [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,00033]	Добавить ресурс
11-090401-0201	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0267]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,02673]	Изменить расход

Окончание таблицы 11-090401-02

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-090401-0203	31-050202-0303 Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,0186]		Исключить ресурс
11-090401-0203		31-050102-0105 Краны на автомобильном ходу, 25 т [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,02046]	Добавить ресурс
11-090401-0203	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,0967]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,09856]	Изменить расход

Таблица 11-090402-01. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-090402-0101	31-050202-0303 Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,08]		Исключить ресурс
11-090402-0101		31-050102-0105 Краны на автомобильном ходу, 25 т [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,088]	Добавить ресурс
11-090402-0101	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 2,77]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 2,778]	Изменить расход
11-090402-0102	31-050202-0303 Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,0071]		Исключить ресурс
11-090402-0102		31-050102-0105 Краны на автомобильном ходу, 25 т [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,00781]	Добавить ресурс
11-090402-0102	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,1493]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 0,15001]	Изменить расход

Таблица 11-090501-03. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-090501-0302	21-130701-0101 Ацетилен технический растворенный марки А ГОСТ 5457-75 [ед.изм: т; расход: 0,000042]	21-130701-0102 Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 [ед.изм: т; расход: 0,000042]	Изменить ресурс

Раздел 11-16 Работы строительные по устройству внутренних систем трубопроводов

Таблица 11-160301-01. Нормы 11-160301-(0101 – 0106). Ресурс 21-130701-0101 «Ацетилен технический растворенный марки А ГОСТ 5457-75» заменить на ресурс 21-130701-0102 «Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75».

Таблица 11-160301-02. Нормы 11-160301-(0201 – 0212). Ресурс 21-130701-0101 «Ацетилен технический растворенный марки А ГОСТ 5457-75» заменить на ресурс 21-130701-0102 «Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75».

Таблица 11-160301-03. Нормы 11-160301-(0301 – 0306). Ресурс 21-130701-0101 «Ацетилен технический растворенный марки А ГОСТ 5457-75» заменить на ресурс 21-130701-0102 «Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75».

Таблица 11-160901-03. Нормы 11-160901-(0301, 0302). Ресурс 21-130701-0101 «Ацетилен технический растворенный марки А ГОСТ 5457-75» заменить на ресурс 21-130701-0102 «Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75».

Таблица 11-160901-04. Нормы 11-160901-(0401, 0402). Ресурс 21-130701-0101 «Ацетилен технический растворенный марки А ГОСТ 5457-75» заменить на ресурс 21-130701-0102 «Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75».

Таблица 11-161101-01. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-161101-0101	21-130703-1404 Вода питьевая ГОСТ 2874-82 [ед.изм: м3; расход: 0,01]	21-130703-1407 Вода [ед.изм: м3; расход: 0,01]	Изменить ресурс
11-161101-0102	21-130703-1404 Вода питьевая ГОСТ 2874-82 [ед.изм: м3; расход: 0,038]	21-130703-1407 Вода [ед.изм: м3; расход: 0,038]	Изменить ресурс
11-161101-0103	21-130703-1404 Вода питьевая ГОСТ 2874-82 [ед.изм: м3; расход: 0,163]	21-130703-1407 Вода [ед.изм: м3; расход: 0,163]	Изменить ресурс
11-161101-0104	21-130703-1404 Вода питьевая ГОСТ 2874-82 [ед.изм: м3; расход: 0,62]	21-130703-1407 Вода [ед.изм: м3; расход: 0,62]	Изменить ресурс

Раздел 11-27 Работы строительные по сооружению автомобильных дорог

Таблица 11-270901-01. Нормы 11-270901-(0105–0107). Ресурс 21-130701-0101 «Ацетилен технический растворенный марки А ГОСТ 5457-75» заменить на ресурс 21-130701-0102 «Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75».

Таблица 11-270901-03. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-270901-0301	21-050401-0523 Фольга алюминиевая ДПРХМ 0,100х100 НД ГОСТ 618-2014 [ед.изм: м2; расход: 20,37]	21-050401-0523 Фольга алюминиевая ДПРХМ 0,100х100 НД ГОСТ 618-2014 [ед.изм: м2; расход: 0,0204]	Изменить расход

Раздел 11-28 Работы строительные по сооружению железных дорог

Таблица 11-280102-01. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-280102-0106	24-010103-0904 Подкладка Д50 костыльного скрепления к железнодорожным рельсам Р50 ГОСТ 12135-75 [ед.изм: т; расход: 20,2]	24-010103-0910 Подкладка КД50 костыльного скрепления к железнодорожным рельсам Р50 ГОСТ 16277-93 [ед.изм: т; расход: 20,2]	Изменить ресурс
11-280102-0106	24-010101-0204 Рельсы железнодорожные типа Р50 СТ РК ГОСТ Р 51685-2005 [ед.изм: т; расход: 2000]	24-010101-0204 Рельсы железнодорожные типа Р50 СТ РК ГОСТ Р 51685-2005 [ед.изм: т; расход: 103,34]	Изменить расход

Таблица 11-280106-01. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-280106-0102	24-010101-0204 Рельсы железнодорожные типа Р50 СТ РК ГОСТ Р 51685-2005 [ед.изм: т; расход: 2000]	24-010101-0204 Рельсы железнодорожные типа Р50 СТ РК ГОСТ Р 51685-2005 [ед.изм: т; расход: 103,34]	Изменить расход

Таблица 11-280115-02. Нормы 11-280115-(0207 – 0212). Ресурс 21-130701-0101 «Ацетилен технический растворенный марки А ГОСТ 5457-75» заменить на ресурс 21-130701-0102 «Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75».

Таблица 11-280115-03. Нормы 11-280115-(0307 – 0312). Ресурс 21-130701-0101 «Ацетилен технический растворенный марки А ГОСТ 5457-75» заменить на ресурс 21-130701-0102 «Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75».

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-280115-0307	21-130701-0102 Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 [ед.изм: т; расход: 0,006]	21-130701-0102 Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 [ед.изм: т; расход: 0,0006]	Изменить расход
11-280115-0308	21-130701-0102 Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 [ед.изм: т; расход: 0,012]	21-130701-0102 Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 [ед.изм: т; расход: 0,0012]	Изменить расход
11-280115-0309	21-130701-0102 Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 [ед.изм: т; расход: 0,012]	21-130701-0102 Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 [ед.изм: т; расход: 0,0012]	Изменить расход
11-280115-0310	21-130701-0102 Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 [ед.изм: т; расход: 0,006]	21-130701-0102 Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 [ед.изм: т; расход: 0,0006]	Изменить расход
11-280115-0311	21-130701-0102 Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 [ед.изм: т; расход: 0,012]	21-130701-0102 Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 [ед.изм: т; расход: 0,0012]	Изменить расход
11-280115-0312	21-130701-0102 Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 [ед.изм: т; расход: 0,012]	21-130701-0102 Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 [ед.изм: т; расход: 0,0012]	Изменить расход

Таблица 11-280301-01. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-280301-0107	21-050307-0901 Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 1,5 мм ГОСТ 1668-73 [ед.изм: т; расход: 10]	21-050307-0902 Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 2,5 мм ГОСТ 1668-73 [ед.изм: т; расход: 0,01]	Изменить ресурс
11-280301-0108	21-050307-0901 Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 1,5 мм ГОСТ 1668-73 [ед.изм: т; расход: 10]	21-050307-0902 Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 2,5 мм ГОСТ 1668-73 [ед.изм: т; расход: 0,01]	Изменить ресурс
11-280301-0109	21-050307-0901 Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 1,5 мм ГОСТ 1668-73 [ед.изм: т; расход: 20]	21-050307-0902 Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 2,5 мм ГОСТ 1668-73 [ед.изм: т; расход: 0,02]	Изменить ресурс

Раздел 11-29 Работы строительные по возведению тоннелей и метрополитенов

Таблица 11-290142-01 Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-290142-0105	21-130202-0112 Гайка шестигранная диаметром резьбы 51 мм ГОСТ 18126-94 [ед.изм: т; расход: 2,86]	21-130202-0112 Гайка шестигранная диаметром резьбы 51 мм ГОСТ 18126-94 [ед.изм: т; расход: 0,00286]	Изменить расход
11-290142-0106	21-130202-0112 Гайка шестигранная диаметром резьбы 51 мм ГОСТ 18126-94 [ед.изм: т; расход: 2,86]	21-130202-0112 Гайка шестигранная диаметром резьбы 51 мм ГОСТ 18126-94 [ед.изм: т; расход: 0,00286]	Изменить расход
11-290142-0107	21-130202-0112 Гайка шестигранная диаметром резьбы 51 мм ГОСТ 18126-94 [ед.изм: т; расход: 2,86]	21-130202-0112 Гайка шестигранная диаметром резьбы 51 мм ГОСТ 18126-94 [ед.изм: т; расход: 0,00286]	Изменить расход
11-290142-0108	21-130202-0112 Гайка шестигранная диаметром резьбы 51 мм ГОСТ 18126-94 [ед.изм: т; расход: 2,86]	21-130202-0112 Гайка шестигранная диаметром резьбы 51 мм ГОСТ 18126-94 [ед.изм: т; расход: 0,00286]	Изменить расход

Раздел 11-30 Работы строительные по возведению мостов, путепроводов, водопропускных труб

Таблица 11-300106-01. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-300106-0102	21-130701-0101 Ацетилен технический растворенный марки А ГОСТ 5457-75 [ед.изм: т; расход: 0,0552]	21-130701-0201 Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 [ед.изм: м ³ ; расход: 0,0552]	Изменить ресурс

Таблица 11-300109-01. Нормы 11-300109-(0101 – 0103). Ресурс 21-130701-0101 «Ацетилен технический растворенный марки А ГОСТ 5457-75» заменить на ресурс 21-130701-0201 «Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75» с заменой единиц измерения с «т» на «м³».

Таблица 11-300109-03. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-300109-0301	21-130701-0101 Ацетилен технический растворенный марки А ГОСТ 5457-75 [ед.изм: т; расход: 0,0472]	21-130701-0201 Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 [ед.изм: м3; расход: 0,0472]	Изменить ресурс

Таблица 11-300109-05. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-300109-0501	21-130701-0101 Ацетилен технический растворенный марки А ГОСТ 5457-75 [ед.изм: т; расход: 0,78]	21-130701-0201 Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 [ед.изм: м3; расход: 0,78]	Изменить ресурс

Таблица 11-300109-06. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-300109-0601	21-130701-0101 Ацетилен технический растворенный марки А ГОСТ 5457-75 [ед.изм: т; расход: 0,00134]	21-130701-0201 Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 [ед.изм: м3; расход: 0,00134]	Изменить ресурс

Таблица 11-300109-08. Нормы 11-300109-(0801 – 0803). Ресурс 21-130701-0101 «Ацетилен технический растворенный марки А ГОСТ 5457-75» заменить на ресурс 21-130701-0201 «Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75» с заменой единиц измерения с «т» на «м³».

Таблица 11-300109-09. Нормы 11-300109-(0901, 0902). Ресурс 21-130701-0101 «Ацетилен технический растворенный марки А ГОСТ 5457-75» заменить на ресурс 21-130701-0201 «Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75» с заменой единиц измерения с «т» на «м³».

Таблица 11-300201-03. Нормы 11-300201-(0301 – 0305). Ресурс 21-130701-0101 «Ацетилен технический растворенный марки А ГОСТ 5457-75» заменить на ресурс 21-130701-0201 «Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75» с заменой единиц измерения с «т» на «м³».

Таблица 11-300201-04. Нормы 11-300201-(0401 – 0403). Ресурс 21-130701-0101 «Ацетилен технический растворенный марки А ГОСТ 5457-75» заменить на ресурс 21-130701-0201 «Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75» с заменой единиц измерения с «т» на «м³».

Таблица 11-300203-01. Нормы 11-300203-(0102, 0105 – 0108). Ресурс 21-130701-0101 «Ацетилен технический растворенный марки А ГОСТ 5457-75» заменить на ресурс 21-130701-0201 «Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75» с заменой единиц измерения с «т» на «м³».

Раздел 11-34 Работы строительные по возведению сооружений связи, радиовещания и телевидения

Таблица 11-340103-06. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-340103-0601	21-130701-0101 Ацетилен технический растворенный марки А ГОСТ 5457-75 [ед.изм: т; расход: 0,00031]	21-130701-0102 Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 [ед.изм: т; расход: 0,00031]	Изменить ресурс

Таблица 11-340108-03. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-340108-0306	21-130701-0101 Ацетилен технический растворенный марки А ГОСТ 5457-75 [ед.изм: т; расход: 0,001]	21-130701-0102 Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 [ед.изм: т; расход: 0,001]	Изменить ресурс
11-340108-0307	21-130701-0201 Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 [ед.изм: м3; расход: 0,001]	21-130701-0102 Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 [ед.изм: т; расход: 0,001]	Изменить ресурс

Таблица 11-340109-03. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-340109-0304	21-130701-0101 Ацетилен технический растворенный марки А ГОСТ 5457-75 [ед.изм: т; расход: 0,0006]	21-130701-0102 Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 [ед.изм: т; расход: 0,0006]	Изменить ресурс

Таблица 11-340201-08. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-340201-0804	24-010107-0502 Указатель стрелочный с отражателем ГОСТ 8442-65 [ед.изм: 100 шт.; расход: 0,01]	21-130816-3535 Таблички и знаки эмалированные [ед.изм: шт.; расход: 1]	Изменить ресурс

Раздел 11-35 Работы строительные горнопроходческие

Таблица 11-350111-03 Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-350111-0303	21-050306-0202 Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79 [ед.изм: кг; расход: 59,8]	21-050306-0202 Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79 [ед.изм: кг; расход: 0,0598]	Изменить расход

Таблица 11-350136-05. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-350136-0501	24-010104-0104 Прокладки резиновые для деревянных шпал под подошву рельсов Р50 [ед.изм: 1000 шт.; расход: 29,5]	24-010104-0104 Прокладки резиновые для деревянных шпал под подошву рельсов Р50 [ед.изм: 1000 шт.; расход: 0,03]	Изменить расход
11-350136-0502	24-010104-0104 Прокладки резиновые для деревянных шпал под подошву рельсов Р50 [ед.изм: 1000 шт.; расход: 37,7]	24-010104-0104 Прокладки резиновые для деревянных шпал под подошву рельсов Р50 [ед.изм: 1000 шт.; расход: 0,038]	Изменить расход
11-350136-0503	24-010104-0104 Прокладки резиновые для деревянных шпал под подошву рельсов Р50 [ед.изм: 1000 шт.; расход: 13,1]	24-010104-0104 Прокладки резиновые для деревянных шпал под подошву рельсов Р50 [ед.изм: 1000 шт.; расход: 0,013]	Изменить расход
11-350136-0504	24-010104-0104 Прокладки резиновые для деревянных шпал под подошву рельсов Р50 [ед.изм: 1000 шт.; расход: 45,9]	24-010104-0104 Прокладки резиновые для деревянных шпал под подошву рельсов Р50 [ед.изм: 1000 шт.; расход: 0,046]	Изменить расход
11-350136-0505	24-010104-0104 Прокладки резиновые для деревянных шпал под подошву рельсов Р50 [ед.изм: 1000 шт.; расход: 45,9]	24-010104-0104 Прокладки резиновые для деревянных шпал под подошву рельсов Р50 [ед.изм: 1000 шт.; расход: 0,046]	Изменить расход
11-350136-0506	24-010104-0104 Прокладки резиновые для деревянных шпал под подошву рельсов Р50 [ед.изм: 1000 шт.; расход: 95,1]	24-010104-0104 Прокладки резиновые для деревянных шпал под подошву рельсов Р50 [ед.изм: 1000 шт.; расход: 0,095]	Изменить расход

Окончание таблицы 11-350136-05

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-350136-0508	24-010104-0104 Прокладки резиновые для деревянных шпал под подошву рельсов Р50 [ед.изм: 1000 шт.; расход: 100]	24-010104-0104 Прокладки резиновые для деревянных шпал под подошву рельсов Р50 [ед.изм: 1000 шт.; расход: 0,1]	Изменить расход
11-350136-0509	24-010104-0104 Прокладки резиновые для деревянных шпал под подошву рельсов Р50 [ед.изм: 1000 шт.; расход: 160,7]	24-010104-0104 Прокладки резиновые для деревянных шпал под подошву рельсов Р50 [ед.изм: 1000 шт.; расход: 0,161]	Изменить расход
11-350136-0510	24-010104-0104 Прокладки резиновые для деревянных шпал под подошву рельсов Р50 [ед.изм: 1000 шт.; расход: 190,2]	24-010104-0104 Прокладки резиновые для деревянных шпал под подошву рельсов Р50 [ед.изм: 1000 шт.; расход: 0,190]	Изменить расход
11-350136-0511	24-010104-0104 Прокладки резиновые для деревянных шпал под подошву рельсов Р50 [ед.изм: 1000 шт.; расход: 391,8]	24-010104-0104 Прокладки резиновые для деревянных шпал под подошву рельсов Р50 [ед.изм: 1000 шт.; расход: 0,392]	Изменить расход
11-350136-0512	24-010104-0104 Прокладки резиновые для деревянных шпал под подошву рельсов Р50 [ед.изм: 1000 шт.; расход: 480,3]	24-010104-0104 Прокладки резиновые для деревянных шпал под подошву рельсов Р50 [ед.изм: 1000 шт.; расход: 0,480]	Изменить расход
11-350136-0513	24-010104-0104 Прокладки резиновые для деревянных шпал под подошву рельсов Р50 [ед.изм: 1000 шт.; расход: 247,5]	24-010104-0104 Прокладки резиновые для деревянных шпал под подошву рельсов Р50 [ед.изм: 1000 шт.; расход: 0,248]	Изменить расход
11-350136-0514	24-010104-0104 Прокладки резиновые для деревянных шпал под подошву рельсов Р50 [ед.изм: 1000 шт.; расход: 445,9]	24-010104-0104 Прокладки резиновые для деревянных шпал под подошву рельсов Р50 [ед.изм: 1000 шт.; расход: 0,446]	Изменить расход
11-350136-0515	24-010104-0104 Прокладки резиновые для деревянных шпал под подошву рельсов Р50 [ед.изм: 1000 шт.; расход: 544,3]	24-010104-0104 Прокладки резиновые для деревянных шпал под подошву рельсов Р50 [ед.изм: 1000 шт.; расход: 0,544]	Изменить расход

Таблица 11-350142-01. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-350142-0101	21-130816-1401 Мешки бумажные марки НМ /непропитанные/ открытые сшитые 3-х слойные ГОСТ 2226-2013 [ед.изм: 1000 шт.; расход: 1,7]	21-130816-1401 Мешки бумажные марки НМ /непропитанные/ открытые сшитые 3-х слойные ГОСТ 2226-2013 [ед.изм: 1000 шт.; расход: 0,0017]	Изменить расход
11-350142-0102	21-130816-1401 Мешки бумажные марки НМ /непропитанные/ открытые сшитые 3-х слойные ГОСТ 2226-2013 [ед.изм: 1000 шт.; расход: 1,7]	21-130816-1401 Мешки бумажные марки НМ /непропитанные/ открытые сшитые 3-х слойные ГОСТ 2226-2013 [ед.изм: 1000 шт.; расход: 0,0017]	Изменить расход
11-350142-0103	21-130816-1401 Мешки бумажные марки НМ /непропитанные/ открытые сшитые 3-х слойные ГОСТ 2226-2013 [ед.изм: 1000 шт.; расход: 1,7]	21-130816-1401 Мешки бумажные марки НМ /непропитанные/ открытые сшитые 3-х слойные ГОСТ 2226-2013 [ед.изм: 1000 шт.; расход: 0,0017]	Изменить расход
11-350142-0104	21-130816-1401 Мешки бумажные марки НМ /непропитанные/ открытые сшитые 3-х слойные ГОСТ 2226-2013 [ед.изм: 1000 шт.; расход: 1,7]	21-130816-1401 Мешки бумажные марки НМ /непропитанные/ открытые сшитые 3-х слойные ГОСТ 2226-2013 [ед.изм: 1000 шт.; расход: 0,0017]	Изменить расход

Окончание таблицы 11-350142-01

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-350142-0105	21-130816-1401 Мешки бумажные марки НМ /непропитанные/ открытые сшитые 3-х слойные ГОСТ 2226-2013 [ед.изм: 1000 шт.; расход: 1,7]	21-130816-1401 Мешки бумажные марки НМ /непропитанные/ открытые сшитые 3-х слойные ГОСТ 2226-2013 [ед.изм: 1000 шт.; расход: 0,0017]	Изменить расход
11-350142-0106	21-130816-1401 Мешки бумажные марки НМ /непропитанные/ открытые сшитые 3-х слойные ГОСТ 2226-2013 [ед.изм: 1000 шт.; расход: 1,7]	21-130816-1401 Мешки бумажные марки НМ /непропитанные/ открытые сшитые 3-х слойные ГОСТ 2226-2013 [ед.изм: 1000 шт.; расход: 0,0017]	Изменить расход
11-350142-0107	21-130816-1401 Мешки бумажные марки НМ /непропитанные/ открытые сшитые 3-х слойные ГОСТ 2226-2013 [ед.изм: 1000 шт.; расход: 1,7]	21-130816-1401 Мешки бумажные марки НМ /непропитанные/ открытые сшитые 3-х слойные ГОСТ 2226-2013 [ед.изм: 1000 шт.; расход: 0,0017]	Изменить расход
11-350142-0108	21-130816-1401 Мешки бумажные марки НМ /непропитанные/ открытые сшитые 3-х слойные ГОСТ 2226-2013 [ед.изм: 1000 шт.; расход: 1,7]	21-130816-1401 Мешки бумажные марки НМ /непропитанные/ открытые сшитые 3-х слойные ГОСТ 2226-2013 [ед.изм: 1000 шт.; расход: 0,0017]	Изменить расход

Таблица 11-350142-02. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-350142-0201	21-130816-1401 Мешки бумажные марки НМ /непропитанные/ открытые сшитые 3-х слойные ГОСТ 2226-2013 [ед.изм: 1000 шт.; расход: 1,7]	21-130816-1401 Мешки бумажные марки НМ /непропитанные/ открытые сшитые 3-х слойные ГОСТ 2226-2013 [ед.изм: 1000 шт.; расход: 0,0017]	Изменить расход
11-350142-0202	21-130816-1401 Мешки бумажные марки НМ /непропитанные/ открытые сшитые 3-х слойные ГОСТ 2226-2013 [ед.изм: 1000 шт.; расход: 1,7]	21-130816-1401 Мешки бумажные марки НМ /непропитанные/ открытые сшитые 3-х слойные ГОСТ 2226-2013 [ед.изм: 1000 шт.; расход: 0,0017]	Изменить расход
11-350142-0203	21-130816-1401 Мешки бумажные марки НМ /непропитанные/ открытые сшитые 3-х слойные ГОСТ 2226-2013 [ед.изм: 1000 шт.; расход: 1,7]	21-130816-1401 Мешки бумажные марки НМ /непропитанные/ открытые сшитые 3-х слойные ГОСТ 2226-2013 [ед.изм: 1000 шт.; расход: 0,0017]	Изменить расход
11-350142-0204	21-130816-1401 Мешки бумажные марки НМ /непропитанные/ открытые сшитые 3-х слойные ГОСТ 2226-2013 [ед.изм: 1000 шт.; расход: 1,7]	21-130816-1401 Мешки бумажные марки НМ /непропитанные/ открытые сшитые 3-х слойные ГОСТ 2226-2013 [ед.изм: 1000 шт.; расход: 0,0017]	Изменить расход

Таблица 11-350142-03. Внести изменения:

[illegible]

Таблица 11-350142-04. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-350142-0401	21-130816-1401 Мешки бумажные марки НМ /непропитанные/ открытые сшитые 3-х слойные ГОСТ 2226-2013 [ед.изм: 1000 шт.; расход: 5]	21-130816-1401 Мешки бумажные марки НМ /непропитанные/ открытые сшитые 3-х слойные ГОСТ 2226-2013 [ед.изм: 1000 шт.; расход: 0,05]	Изменить расход

Окончание таблицы 11-350142-05

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-350142-0503	21-130816-1401 Мешки бумажные марки НМ /непропитанные/ открытые сшитые 3-х слойные ГОСТ 2226-2013 [ед.изм: 1000 шт.; расход: 5]	21-130816-1401 Мешки бумажные марки НМ /непропитанные/ открытые сшитые 3-х слойные ГОСТ 2226-2013 [ед.изм: 1000 шт.; расход: 0,05]	Изменить расход
11-350142-0504	21-130816-1401 Мешки бумажные марки НМ /непропитанные/ открытые сшитые 3-х слойные ГОСТ 2226-2013 [ед.изм: 1000 шт.; расход: 5]	21-130816-1401 Мешки бумажные марки НМ /непропитанные/ открытые сшитые 3-х слойные ГОСТ 2226-2013 [ед.изм: 1000 шт.; расход: 0,05]	Изменить расход

Раздел 11-45 Работы строительные по возведению промышленных печей и труб

Таблица 11-450601-01. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-450601-0110	21-130211-0201 Кляммеры КЛ-1, КЛ-2 [ед.изм: 1000 шт.; расход: 30]	21-130211-0201 Кляммеры КЛ-1, КЛ-2 [ед.изм: 1000 шт.; расход: 0,03]	Изменить расход

Таблица 11-450601-04. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-450601-0401	21-130816-3509 Полистирол общего назначения марок ПСС-500, ПСС-501, ПСС-520, ПСС-550 ГОСТ 20282-86 [ед.изм: т; расход: 0,0081]		Исключить ресурс

Таблица 11-450601-06. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-450601-0601	21-121204-0101 Материал рулонный муллитокремнеземистый марки МКРР-130 ГОСТ 23619-79 [ед.изм: т; расход: 0,02]		Исключить ресурс
11-450601-0601	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 7,26]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 4,98]	Изменить расход
11-450601-0601	31-050602-0401 Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м [ед.изм: маш.-ч; расход: 2,28]		Исключить ресурс
11-450601-0602	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 6,11]	01-010102-0100 Затраты труда машинистов [ед.изм: чел.-ч; расход: 3,83]	Изменить расход
11-450601-0602	31-050602-0401 Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м [ед.изм: маш.-ч; расход: 2,28]		Исключить ресурс

Таблица 11-452301-04. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-452301-0401	31-060202-0401 Установки для автоматической сварки под слоем флюса [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,71]		Исключить ресурс
11-452301-0401	21-050301-9916 Арматура ГОСТ 10922-2012 [ед.изм: т; расход: 1]		Исключить ресурс

Таблица 11-452401-01. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
11-452401-0101		31-050603-0305 Тельферы электрические, до 5 т [ед.изм: маш.-ч; расход: 0,41]	Добавить ресурс
11-452401-0101	21-130812-1035 Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 [ед.изм: т; расход: 0,5]	21-130812-1035 Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 [ед.изм: т; расход: 0,005]	Изменить расход

ЭСН РК 8.04-02-2015

СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Раздел 13-20 Работы по монтажу оборудования сигнализации, централизации, блокировки и контактной сети на ж/д транспорте

Таблица 13-200205-01. Внести изменения:

Код нормы	Изложено	Изложить в новой редакции	Примечание
13-200205-0101	21-130815-0205 Соединитель стыковой рельсовый из медного провода сечением 50 мм ² [ед.изм: шт.; расход: 0,007]	21-130815-0205 Соединитель стыковой рельсовый из медного провода сечением 50 мм ² [ед.изм: шт.; расход: 0,7]	Изменить расход
13-200205-0101	21-130815-0206 Соединитель стыковой рельсовый из медного провода сечением 70 мм ² [ед.изм: шт.; расход: 0,003]	21-130815-0206 Соединитель стыковой рельсовый из медного провода сечением 70 мм ² [ед.изм: шт.; расход: 0,3]	Изменить расход