

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

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

**ҚҰРЫЛЫС, ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА ЖӘНЕ
ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР
ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ
ЖИНАҚТАРЫ, ҚҰРЫЛЫС МАШИНАЛАРЫ МЕН
МЕХАНИЗМДЕРІН ПАЙДАЛАНУҒА АРНАЛҒАН АҒЫМДАҒЫ
ДЕҢГЕЙДЕГІ СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРДЫҢ ЖИНАҒЫ (ЭСН РК
8.04-01-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ҚР МПБЖ
8-04-11-2020)**

**Өзгерістер мен толықтырулар
23 – шығарылым**

**СБОРНИКИ ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА
РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ, РЕМОНТНО-
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ,
СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ НА
ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ
(ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015,
СЦЭМ РК 8.04-11-2020)**

**Изменения и дополнения
Выпуск 23**

**Ресми басылым
Издание официальное**

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

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

Нур-Султан 2021 г.

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

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

**ҚҰРЫЛЫС, ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА ЖӘНЕ
ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР
ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ
ЖИНАҚТАРЫ, ҚҰРЫЛЫС МАШИНАЛАРЫ МЕН МЕХАНИЗМДЕРІН
ПАЙДАЛАНУҒА АРНАЛҒАН АҒЫМДАҒЫ ДЕҢГЕЙДЕГІ СМЕТАЛЫҚ
БАҒАЛАРДЫҢ ЖИНАҒЫ (ҚР ЭСН 8.04-01-2015, ҚР ЭСН 8.05-01-2015, ҚР
ЭСН 8.04-02-2015, ҚР МПБЖ 8-04-11-2020)**

**Өзгерістер мен толықтырулар
23 – шығарылым**

**СБОРНИКИ ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ, РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ И
МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН В ТЕКУЩЕМ
УРОВНЕ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И
МЕХАНИЗМОВ (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-
2015, СЦЭМ РК 8.04-11-2020)**

**Изменения и дополнения
Выпуск 23**

**Ресми басылым
Издание официальное**

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

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

Нур-Султан 2021 г.

Алғы сөз

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1 ӘЗІРЛЕГЕН | «ҚазҚСҒЗИ» АҚ |
| 2 ҰСЫНҒАН | Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министірлігінің (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы |
| 3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ | ҚР ИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 25.10.2021 ж. №165-НҚ бұйрығымен |
| ҚОЛДАНЫСҚА
ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ | 01.11.2021 ж. 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 | Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (МИИР РК) |
| 3 ПРИНЯТЫ | Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МИИР РК от 25.10.2021 г. №165- НК |
| И ВВЕДЕНЫ
В ДЕЙСТВИЕ | с 01.11.2021 г. |

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

Содержание

ДОПОЛНЕНИЯ.....	1
СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.....	1
Раздел 1 Работы строительные земляные	1
Раздел 13 Работы строительные по защите строительных конструкций и оборудования от коррозии	2
Раздел 21 Работы строительные по устройству внутренних систем электроосвещения..	3
Раздел 28 Работы строительные по сооружению железных дорог	7
Раздел 46 Работы строительные по реконструкции зданий и сооружений.....	14
Раздел 47 Озеленение, благоустройство	16
СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	17
Раздел 3 Работы по монтажу подъемно-транспортного оборудования.....	17
Раздел 8 Работы по монтажу электротехнических установок	20
Раздел 12 Работы по монтажу технологических трубопроводов	21
Раздел 18 Работы по монтажу оборудования предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности	25
СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ.....	27
ИЗМЕНЕНИЯ	36
СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.....	36
Раздел 1 Работы строительные земляные	36
Раздел 10 Работы строительные по устройству конструкций деревянных, древеснокомпозитных и пластмассовых.....	36
Раздел 11 Работы строительные по устройству полов	41
Раздел 12 Работы строительные по устройству кровель.....	41
Раздел 13 Работы строительные по защите строительных конструкций и оборудования от коррозии	42
Раздел 15 Работы строительные отделочные	42
Раздел 21 Работы строительные по устройству внутренних систем электроосвещения	42
Раздел 22 Работы строительные по устройству наружных сетей водоснабжения	55
Раздел 27 Работы строительные по сооружению автомобильных дорог	55
Раздел 28 Работы строительные по сооружению железных дорог	55
Раздел 46 Работы строительные по реконструкции зданий и сооружений.....	56
Раздел 47 Озеленение, благоустройство	57

СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	61
Раздел 8 Работы по монтажу электротехнических установок	61
Раздел 12 Работы по монтажу технологических трубопроводов	75
Раздел 18 Работы по монтажу оборудования предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности	79
СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ.....	82
СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	82
Раздел 16 Работы ремонтно-строительные. Наружные инженерные сети	82

ДОПОЛНЕНИЯ

ЭСН РК 8.04-01-2015

СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 1 Работы строительные земляные

Подраздел 2 Другие виды земляных работ, подготовительные, сопутствующие и укрепительные работы

Группа 6 Грунты мерзлые и скальные. Разработка

Таблица 1101-0206-06 Грунт скальный. Рыхление и разработка в стесненных условиях

Состав работ: 1. Разрыхление скального грунта двумя гидромолотами одновременно, на базе экскаватора. 2. Выемка грунта экскаватором на бровку.

1101-0206-0603 Грунт скальный 8 группы. Рыхление механизированное и послойная разработка навывмет, в стесненных условиях.

Измеритель: м³ грунта

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1101-0206-0603
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,836
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
3101-0201-0908	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 1,6 м ³	маш.-ч	3,2787
3101-0201-0910	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 1,6 м ³ , с гидромолотом 2,6 тн	маш.-ч	6,5573

Раздел 13 Работы строительные по защите строительных конструкций и оборудования от коррозии

Подраздел 1 Поверхности строительных конструкций и оборудования. Футеровка штучными материалами

Группа 2 Поверхности оборудования. Футеровка огнеупорными материалами

Таблица 1113-0102-01 Поверхности оборудования. Футеровка огнеупорными материалами

1113-0102-0101 Поверхности внутренние реакторов газохимического комплекса. Футеровка силикатно-кальцевыми плитами толщиной 25 мм, в два слоя

Состав работ: 1. Резка силикатно-кальцевых плит. 2. Приготовление огнеупорного раствора из готовых сухих смесей. 3. Устройство прослойки из раствора. 4. Укладка силикатно-кальцевой плитки толщиной 25 мм в два слоя.

Измеритель: м²

1113-0102-0102 Поверхности внутренние реакторов газохимического комплекса. Футеровка огнеупорным кирпичом

Состав работ: 1. Приготовление огнеупорного раствора из готовых сухих смесей. 2. Резка и обточка кирпича при необходимости. 3. Футеровка реактора кирпичом.

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1113-0102-0101	1113-0102-0102
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,5209	30,2686
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,3	4,4
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1127	1,2051
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,7844	0,7564
3105-0102-0305	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0,0501	0,4308
3105-0402-0201	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	0,5018	4,3157
3105-0501-0205	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 5 т	маш.-ч	0,0067	0,0572
3301-0201-0104	Автомобили бортовые, до 15 т	маш.-ч	0,0559	0,3814
3401-0401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	-	0,3357
3403-0102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0834	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			

Окончание таблицы 1113-0102-01

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1113-0102-0101	1113-0102-0102
212-601-0201	Смесь сухая для огнеупорных растворов	кг	212,300	252,147
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,049	0,046
261-106-0141	Изделия огнеупорные	т	0,0123	2,094

Раздел 21 Работы строительные по устройству внутренних систем электроосвещения

Подраздел 2 Электропроводки. Прокладка

Группа 1 Электропроводки. Прокладка в проложенных конструкциях

Таблица 1121-0201-01 Провода. Прокладка в проложенных трубах и металлических рукавах

1121-0201-0107 Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм². Прокладка первого провода в проложенные трубы и металлические рукава

Состав работ: 1. Удаление заглушек. 2. Продувание труб. 3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов. 4. Присоединение проводов к проволоке. 5. Установка втулок. 6. Прокладка проводов в трубах вручную. 7. Установка ответвительных коробок. 8. Прозвон и соединение проводов.

1121-0201-0108 Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм². Добавлять на каждый следующий провод

Состав работ: 1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов. 2. Присоединение проводов к проволоке. 3. Установка втулок. 4. Прокладка проводов в трубах вручную. 5. Прозвон и соединение проводов.

1121-0201-0109 Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 70 мм². Прокладка первого провода в проложенные трубы и металлические рукава

Состав работ: 1. Удаление заглушек. 2. Продувание труб. 3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов. 4. Присоединение проводов к проволоке. 5. Установка втулок. 6. Прокладка проводов в трубах вручную. 7. Установка ответвительных коробок. 8. Прозвон и соединение проводов.

1121-0201-0110 Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 70 мм². Добавлять на каждый следующий провод

Состав работ: 1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов. 2. Присоединение проводов к проволоке. 3. Установка втулок. 4. Прокладка проводов в трубах вручную. 5. Прозвон и соединение проводов.

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1121-0201-0107	1121-0201-0108	1121-0201-0109	1121-0201-0110
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,1189	0,0445	0,1470	0,0757
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,5	3,6	3,5	3,6
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00026	0,00025	0,00032	0,00031
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00016	0,00015	0,00019	0,00019
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00010	0,00010	0,00013	0,00012
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0218	-	0,0218	-
3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0115	-	0,0115	-
3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0048	-	0,0048	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	-	0,0021	-
243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм ²	шт.	0,4	0,4	-	-
243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм ²	шт.	-	-	0,4	0,4
252-207-3975	Втулки В42	1000 шт.	0,00012	-	-	-
252-207-3976	Втулки В54	1000 шт.	-	-	0,00012	-
261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0032	0,0032	0,004	0,004
261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,0000116	0,0000116	0,0000126	0,0000126
261-302-0456	Провод	м	1,02	1,02	1,02	1,02
261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.	П	-	П	-
261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	П	-	-	-

Таблица 1121-0201-02 Провода. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)

Состав работ: 1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов. 2. Прокладка проводов в коробах или кабель-каналах. 3. Установка ответвительных коробок. 4. Прозвон и соединение проводов.

1121-0201-0203 Провода сечением до 35 мм². Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)

1121-0201-0204 Провода сечением до 70 мм². Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1121-0201-0203	1121-0201-0204
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0690	0,0804
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,5	3,5
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00025	0,00031
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00015	0,00019
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00010	0,00012
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0218	0,0218
3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0115	0,0115
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,0021
243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм ²	шт.	0,4	-
243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм ²	шт.	-	0,4
261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	0,0016
261-302-0456	Провод	м	1,02	1,02
261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.	П	П

Таблица 1121-0201-03 Провода. Прокладка в проложенных лотках

Состав работ: 1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов. 2. Прокладка проводов в лотках. 3. Установка ответвительных коробок. 4. Прозвон и соединение проводов.

1121-0201-0303 Провода сечением до 35 мм². Прокладка в проложенных лотках

1121-0201-0304 Провода сечением до 70 мм². Прокладка в проложенных лотках

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1121-0201-0303	1121-0201-0304
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0505	0,0567
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,4	3,5
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00025	0,00031
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00015	0,00019
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00010	0,00012
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0218	0,0218
3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0115	0,0115
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,0021
243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм²	шт.	0,4	-
243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм²	шт.	-	0,4
261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	0,0016
261-302-0456	Провод	м	1,02	1,02
261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.	П	П

Подраздел 3 Кабельные линии. Монтаж

Группа 1 Кабель. Прокладка

Таблица 1121-0301-01 Кабель. Прокладка с креплением скобами

Состав работ: 1. Разметка и замер трассы. 2. Заготовка кабеля. 3. Прокладка кабеля с креплением. 4. Установка монтажных коробок. 5. Ввод концов кабеля. 6. Прозвон и соединение жил кабеля.

1121-0301-0103 Кабель сечением до 16 мм². Прокладка с креплением скобами

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1121-0301-0103
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,3057
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,5
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00047
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00017
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0729
3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0385
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021
243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм ²	100 шт.	0,004
261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016
261-302-0454	Кабель	м	1,02
261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.	П
261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,120

Раздел 28 Работы строительные по сооружению железных дорог

Подраздел 1 Железные дороги колеи 1520 мм

Группа 5 Плетни сварные рельсовые. Укладка

Таблица 1128-0105-02 Рельсы нормальной длины. Замена на сварные рельсовые плети бесстыкового пути со скреплением W-30

Состав работ: 1. Погрузка сварных рельсовых плетей и укладываемых в путь материалов на базе. 2. Очистка рельсовых скреплений от грязи и мазута. 3. Выгрузка сварных рельсовых плетей в середину колеи. 4. Замена рельсов нормальной длины на сварные рельсовые плети бесстыкового пути. 5. Погрузка на подвижной состав снятых с пути рельсов и рельсовых скреплений. 6. Изготовление и укладка рельсовых рубок на отводах в конце фронта работ и соединение их с существующим путем. 7. Ввод рельсовых плетей в оптимальный температурный интервал. 8. Выгрузка на базе снятых с пути рельсов и рельсовых скреплений.

1128-0105-0201 Рельсы нормальной длины. Замена на сварные рельсовые плети бесстыкового пути со скреплением W-30, число шпал на 1 км 2000 штук

1128-0105-0202 Рельсы нормальной длины. Замена на сварные рельсовые плети бесстыкового пути со скреплением W-30, число шпал на 1 км 1840 штук

Измеритель: км пути

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1128-0105-0201	1128-0105-0202
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	257,4	246,56
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	3
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,43	19,43
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
3105-0401-0102	Домкраты гидравлические, до 25 т	маш.-ч	1,37	1,37
3202-0101-0202	Краны укладочные для рельсовых звеньев длиной 25 м на железобетонных шпалах	маш.-ч	2,21	2,21
3202-0101-0702	Дрезины широкой колеи с краном, 3,5 т	маш.-ч	0,74	0,74
3202-0201-0104	Тепловозы широкой колеи, 883 кВт (1200 л.с.)	маш.-ч	3,25	3,25
3202-0201-0201	Платформы моторные к путеукладчику	маш.-ч	4,43	4,43
3202-0201-0301	Платформы широкой колеи с роликовым транспортером	маш.-ч	8,85	8,85
3202-0201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	0,74	0,74
3202-0201-1601	Спецсостав для перевозки рельсовых плетей	маш.-ч	0,52	0,52
3202-0303-0105	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	2,40	2,40
3202-0303-0106	Станок рельсореальный	маш.-ч	2,40	2,40
3202-0303-0110	Ключ путевой универсальный	маш.-ч	8,23	8,23
3202-0303-0112	Шурупогайковерт электрический (путевой)	маш.-ч	2,245	2,065
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
251-301-0101	Рельсы железнодорожные термоупрочненные Р65-Т1- К(Э)76Ф-25 (12,5) СТ РК 2432-2013	м	150	150
251-304-0101	Накладка стыковая двухголовая к рельсам 1 Р65 ГОСТ 33184-2014	т	0,826	0,826
251-304-0206	Болт для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками М27, длиной от 160 мм до 180 мм ГОСТ 11530-2014	т	0,08	0,08
261-401-0111	Плети рельсовые	м	1850	1850

Таблица 1128-0105-03 Рельсы нормальной длины. Замена на сварные рельсовые плети бесстыкового пути со креплением ЖБР

Состав работ: 1. Погрузка сварных рельсовых плетей и укладываемых в путь материалов на базе. 2. Выгрузка сварных рельсовых плетей в середину колеи. 3. Замена рельсов нормальной длины на сварные рельсовые плети бесстыкового пути. 4. Погрузка на подвижной состав снятых с пути рельсов и рельсовых креплений. 5. Изготовление и укладка рельсовых рубок и соединение их с существующим путем. 6. Ввод рельсовых плетей в оптимальный температурный интервал. 7. Выгрузка на базе снятых с пути рельсов и рельсовых креплений.

1128-0105-0301 Рельсы нормальной длины. Замена на сварные рельсовые плети бесстыкового пути со креплением ЖБР, число шпал на 1 км 2000 штук

1128-0105-0302 Рельсы нормальной длины. Замена на сварные рельсовые плети бесстыкового пути со креплением ЖБР, число шпал на 1 км 1840 штук

1128-0105-0303 Рельсы нормальной длины. Замена на сварные рельсовые плети бесстыкового пути со креплением ЖБР, число шпал на 1 км 1600 штук

Измеритель: км пути

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1128-0105-0301	1128-0105-0302	1128-0105-0303
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	183,84	182,51	161,64
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,4	3,4	3,4
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,31	15,31	15,31
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3105-0401-0102	Домкраты гидравлические, до 25 т	маш.-ч	1,37	1,37	1,37
3202-0101-0202	Краны укладочные для рельсовых звеньев длиной 25 м на железобетонных шпалах	маш.-ч	1,61	1,61	1,61
3202-0101-0702	Дрезины широкой колеи с краном, 3,5 т	маш.-ч	0,50	0,50	0,50
3202-0303-0112	Шурупогайковерт электрический (путевой)	маш.-ч	4,39	4,04	3,51
3202-0201-0104	Тепловозы широкой колеи, 883 кВт (1200 л.с.)	маш.-ч	2,64	2,64	2,64
3202-0201-0201	Платформы моторные к путеукладчику	маш.-ч	3,21	3,21	3,21
3202-0201-0301	Платформы широкой колеи с роликовым транспортером	маш.-ч	6,42	6,42	6,42
3202-0201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	0,50	0,50	0,50
3202-0201-1601	Спецсостав для перевозки рельсовых плетей	маш.-ч	0,52	0,52	0,52
3202-0303-0105	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	2,40	2,40	2,40
3202-0303-0106	Станок рельсорезный	маш.-ч	2,40	2,40	2,40

Окончание таблицы 1128-0105-03

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1128-0105-0301	1128-0105-0302	1128-0105-0303
3202-0303-0110	Ключ путевой универсальный	маш.-ч	8,23	8,23	8,23
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
251-301-0101	Рельсы железнодорожные термоупрочненные Р65-Т1-К(Э)76Ф-25 (12,5) СТ РК 2432-2013	м	150	150	150
251-304-0101	Накладка стыковая двухголовая к рельсам 1 Р65 ГОСТ 33184-2014	т	0,826	0,826	0,826
251-304-0206	Болт для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками М27, длиной от 160 мм до 180 мм ГОСТ 11530-2014	т	0,08	0,08	0,08
261-401-0111	Плети рельсовые	м	1850	1850	1850

Таблица 1128-0105-04 Рельсы нормальной длины. Замена на сварные рельсовые плети бесстыкового пути со скреплением КБ

Состав работ: 1. Погрузка сварных рельсовых плетей и укладываемых в путь материалов на базе. 2. Выгрузка сварных рельсовых плетей в середину колеи. 3. Замена рельсов нормальной длины на сварные рельсовые плети бесстыкового пути. 4. Погрузка на подвижной состав снятых с пути рельсов и рельсовых скреплений. 5. Изготовление и укладка рельсовых рубок и соединение их с существующим путем. 6. Ввод рельсовых плетей в оптимальный температурный интервал. 7. Выгрузка на базе снятых с пути рельсов и рельсовых скреплений.

1128-0105-0401 Рельсы нормальной длины. Замена на сварные рельсовые плети бесстыкового пути со скреплением КБ, число шпал на 1 км 2000 штук

1128-0105-0402 Рельсы нормальной длины. Замена на сварные рельсовые плети бесстыкового пути со скреплением КБ, число шпал на 1 км 1840 штук

1128-0105-0403 Рельсы нормальной длины. Замена на сварные рельсовые плети бесстыкового пути со скреплением КБ, число шпал на 1 км 1600 штук

Измеритель: км пути

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1128-0105-0401	1128-0105-0402	1128-0105-0403
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	358,19	337,28	317,38

Окончание таблицы 1128-0105-04

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1128-0105-0401	1128-0105-0402	1128-0105-0403
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,1	3,1	3,1
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,32	15,32	15,32
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3105-0401-0102	Домкраты гидравлические, до 25 т	маш.-ч	1,37	1,37	1,37
3202-0101-0202	Краны укладочные для рельсовых звеньев длиной 25 м на железобетонных шпалах	маш.-ч	1,61	1,61	1,61
3202-0101-0702	Дрезины широкой колеи с краном, 3,5 т	маш.-ч	0,50	0,50	0,50
3202-0201-0104	Тепловозы широкой колеи, 883 кВт (1200 л.с.)	маш.-ч	2,64	2,64	2,64
3202-0201-0201	Платформы моторные к путееукладчику	маш.-ч	3,22	3,22	3,22
3202-0201-0301	Платформы широкой колеи с роликовым транспортером	маш.-ч	6,44	6,44	6,44
3202-0201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	0,50	0,50	0,50
3202-0201-1601	Спецсостав для перевозки рельсовых плетей	маш.-ч	0,52	0,52	0,52
3202-0303-0105	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	2,40	2,40	2,40
3202-0303-0106	Станок рельсореальный	маш.-ч	2,40	2,40	2,40
3202-0303-0110	Ключ путевой универсальный	маш.-ч	8,23	8,23	8,23
3202-0303-0112	Шурупогайковерт электрический (путевой)	маш.-ч	4,49	4,13	3,59
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
251-301-0101	Рельсы железнодорожные термоупрочненные Р65-Т1-К(Э)76Ф-25 (12,5) СТ РК 2432-2013	м	150	150	150,0
251-304-0101	Накладка стыковая двухголовая к рельсам 1 Р65 ГОСТ 33184-2014	т	0,826	0,826	0,826
251-304-0206	Болт для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками М27, длиной от 160 мм до 180 мм ГОСТ 11530-2014	т	0,08	0,08	0,08
261-401-0111	Плети рельсовые	м	1850	1850	1850,0

Группа 13 Путь и стрелочные переводы. Выправка

Таблица 1128-0113-06 Путь. Выправочно-отделочные работы и окончательная выправка перед сдачей в эксплуатацию

1128-0113-0601 Путь на деревянных шпалах, балласт щебеночный. Выправочно-отделочные работы и окончательная выправка перед сдачей в эксплуатацию машинами выправочно-подбивочно-рихтовочными

Состав работ: 1. Выправка пути в плане и профиле (после выгрузки балласта). 2. Стабилизация пути динамическим стабилизатором. 3. Оправка балластной призмы планировщиком балласта. 4. Регулировка стыковых зазоров. 5. Частичная перешивка пути. 6. Окончательная выправка пути в плане и профиле. 7. Стабилизация пути динамическим стабилизатором. 8. Оправка балластной призмы планировщиком балласта. 9. Подрезка балласта из-под подошвы рельса. 10. Сплошная добивка костылей.

1128-0113-0602 Путь на железобетонных шпалах, балласт щебеночный. Выправочно-отделочные работы и окончательная выправка перед сдачей в эксплуатацию перед сдачей в эксплуатацию машинами выправочно-подбивочно-рихтовочными

Состав работ: 1. Выправка пути в плане и профиле после пополнения щебня в местах нехватки. 2. Стабилизация пути динамическим стабилизатором. 3. Оправка балластной призмы планировщиком балласта. 4. Регулировка стыковых зазоров. 5. Окончательная выправка пути в плане и профиле. 6. Стабилизация пути динамическим стабилизатором. 7. Оправка балластной призмы планировщиком балласта. 8. Подрезка балласта из-под подошвы рельса.

Измеритель: км пути

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1128-0113-0601	1128-0113-0602
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	189,55	122,5
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,7	2,4
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	40,24	41,04
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
3202-0101-0702	Дрезины широкой колеи с краном, 3,5 т	маш.-ч	0,26	0,26
3202-0102-0102	Машины выправочно-подбивочно-рихтовочные производительностью 2000 шпал/час	маш.-ч	3,48	3,68
3202-0102-0103	Машины выправочно-подбивочно-рихтовочные производительностью от 2200 до 2400 шпал/час	маш.-ч	1,16	1,16
3202-0102-0701	Разгонщик гидравлический	маш.-ч	6,96	4,5
3202-0102-1101	Стабилизаторы пути динамические	маш.-ч	1,69	1,69
3202-0103-0201	Планировщики балласта	маш.-ч	3,72	3,72
3202-0201-0104	Тепловозы широкой колеи, 883 кВт (1200 л.с.)	маш.-ч	3,31	3,31
3202-0303-0110	Ключ путевого универсальный	маш.-ч	10,02	6,48
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
211-206-0101	Щебень путевой для балластного слоя железнодорожного пути фракция 25-60 мм ГОСТ 7392-2014	м³	П	П

Группа 24 Бесстыковой путь. Замена на путь с рельсами нормальной длины

Таблица 1128-0124-01 Плетти сварные рельсовые бесстыкового пути. Замена на рельсы нормальной длины с сохранением плетей

1128-0124-0101 Плетти сварные рельсовые бесстыкового пути. Замена на рельсы нормальной длины со скреплением КБ, ЖБР, число шпал на 1 км 2000 шт.

1128-0124-0102 Плетти сварные рельсовые бесстыкового пути. Замена на рельсы нормальной длины со скреплением КБ, ЖБР, число шпал на 1 км 1840 шт.

1128-0124-0103 Плетти сварные рельсовые бесстыкового пути. Замена на рельсы нормальной длины со скреплением КБ, ЖБР, число шпал на 1 км 1600 шт.

Измеритель: км пути

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1128-0124-0101	1128-0124-0102	1128-0124-0103
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	385,82	376,81	354,24
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,9	2,9	2,9
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	24,35	24,35	24,35
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3105-0401-0102	Домкраты гидравлические, до 25 т	маш.-ч	0,13	0,13	0,13
3202-0101-0101	Краны козловые двухконсольные при работе на звеносборочных базах, 10 т	маш.-ч	5,60	5,60	5,60
3202-0101-0202	Краны укладочные для рельсовых звеньев длиной 25 м на железобетонных шпалах	маш.-ч	2,10	2,10	2,10
3202-0101-0702	Дрезины широкой колеи с краном, 3,5 т	маш.-ч	0,29	0,29	0,29
3202-0303-0112	Шурупогайковерт электрический (путевой)	маш.-ч	4,38	4,38	4,38
3202-0201-0104	Тепловозы широкой колеи, 883 кВт (1200 л.с.)	маш.-ч	2,10	2,10	2,10
3202-0201-0201	Платформы моторные к путеукладчику	маш.-ч	9,77	9,77	9,77
3202-0201-0301	Платформы широкой колеи с роликовым транспортером	маш.-ч	29,29	29,29	29,29
3202-0303-0105	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	0,76	0,76	0,76
3202-0303-0106	Станок рельсореальный	маш.-ч	0,42	0,42	0,42
3202-0303-0110	Ключ путевой универсальный	маш.-ч	24,01	23,12	21,77
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
251-301-0100	Рельсы железнодорожные	м	2000	2000	2000
251-304-0100	Накладка стыковая двухголовая к рельсам	т	3,8048	3,8048	3,8048

Окончание таблицы 1128-0124-01

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1128-0124-0101	1128-0124-0102	1128-0124-0103
251-304-0200	Болт для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками	т	0,365	0,365	0,365
251-304-0300	Шайба путевая	т	0,03	0,03	0,03

Раздел 46 Работы строительные по реконструкции зданий и сооружений**Подраздел 9 Установка анкеров****Группа 1 Установка анкеров химических****Таблица 1146-0901-01 Анкера химические инъекционные. Установка**

Состав работ: 1. Очистка и продувка готового отверстия. 2. Заполнение отверстия химической массой. 3. Установка анкерного элемента. 4. Выверка положения установленного элемента.

1146-0901-0101 Анкера химические инъекционные диаметром до 20 мм. Установка в готовые гнезда конструкций на вертикальных поверхностях или в основание

1146-0901-0102 Анкера химические инъекционные диаметром от 20 до 40 мм. Установка в готовые гнезда конструкций на вертикальных поверхностях или в основание

1146-0901-0103 Анкера химические инъекционные диаметром до 20 мм. Установка в готовые гнезда конструкций в потолочном положении

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1146-0901-0101	1146-0901-0102	1146-0901-0103
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,1542	0,2440	0,2099
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9	3,9
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003	0,0004	0,0003

Окончание таблицы 1146-0901-01

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1146-0901-0101	1146-0901-0102	1146-0901-0103
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0004	0,0003
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
217-103-0200	Анкер химический	шт.	1	1	1

Таблица 1146-0901-02 Анкера химические капсульные. Установка

Состав работ: 1. Очистка и продувка готового отверстия. 2. Установка в отверстие капсулы с химическим составом. 3. Установка анкерного элемента при помощи дрели. 4. Выверка положения установленного элемента.

1146-0901-0201 Анкера химические капсульные диаметром до 20 мм. Установка в готовые гнезда конструкций на вертикальных поверхностях или в основание

1146-0901-0202 Анкера химические капсульные диаметром от 20 до 40 мм. Установка в готовые гнезда конструкций на вертикальных поверхностях или в основание

1146-0901-0203 Анкера химические капсульные диаметром до 20 мм. Установка в готовые гнезда конструкций в потолочном положении

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1146-0901-0201	1146-0901-0202	1146-0901-0203
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0955	0,1557	0,1023
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,0003	0,0001
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0003	0,0001
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0142	0,0175	0,0175
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
217-103-0200	Анкер химический	шт.	1	1	1

Раздел 47 Озеленение, благоустройство

Подраздел 1 Озеленение

Группа 16 Заготовка деревьев и кустарников

Таблица 1147-0116-01 Деревья и кустарники с комом земли. Заготовка

Состав работ: 1. Копание траншей вокруг деревьев и кустарников. 2. Упаковка кома в мягкую тару. 3. Погрузка и разгрузка вручную. 4. Засыпка ям с доставкой грунта.

1147-0116-0112 Деревья и кустарники с комом земли, размеры 1,0х1,0х0,6 м. Заготовка в мягкой упаковке

1147-0116-0113 Деревья и кустарники с комом земли, размеры 1,3х1,3х0,6 м. Заготовка в мягкой упаковке

1147-0116-0114 Деревья и кустарники с комом земли, размеры 1,7х1,7х0,65 м. Заготовка в мягкой упаковке

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1147-0116-0112	1147-0116-0113	1147-0116-0114
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	14,8	20,10	30,0
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4	4
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,291	0,403	0,762
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,291	0,403	0,762
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
211-101-0102	Земля растительная	м ³	0,6	1,01	1,88
261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,500	0,700	0,900
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,00140	0,002	0,002
261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00009	0,00009	0,00009

СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Раздел 3 Работы по монтажу подъемно-транспортного оборудования

Подраздел 5 Лифты. Монтаж оборудования

Группа 1 Лифты пассажирские, больничные и грузовые. Монтаж оборудования

Таблица 1303-0501-06 Лифты грузопассажирские со сквозными кабинами, скорость движения кабины 2,0 м/с. Монтаж оборудования

1303-0501-0601 Лифт грузопассажирский со сквозными кабинами, скорость движения кабины 2,0 м/с грузоподъемность 630 кг, количество остановок 12, высота шахты 37 м. Монтаж оборудования

Состав работ: 1. Перемещение оборудования от места складирования к месту монтажа. 2. Разметка осей шахты и машинного помещения. 3. Установка кронштейнов и направляющих кабины, противовеса и оборудование прямка. 4. Монтаж дверей шахты и регулировка замков. 5. Установка оборудования машинного помещения. 6. Монтаж кабины и противовеса, подвеска их на канаты. 7. Устройство заземления лифта. 8. Монтаж подвесного кабеля. 9. Установка электроаппаратуры. 10. Прокладка и подключение силовой электропроводки, электропроводки цепей управления, сигнализации в машинном помещении шахты и кабины, а также переговорной связи в объеме поставки оборудования лифта. 11. Прокладка и подключение электропроводки освещения шахты по машинному помещению и шахте.

Измеритель: лифт

1303-0501-0602 Лифт грузопассажирский со сквозными кабинами скорость движения кабины 2 м/с, грузоподъемность 630 кг, количество остановок 12, высота шахты 37 м. Монтаж оборудования. Добавлять или уменьшать за каждую остановку, более или менее указанных в характеристике лифта

Измеритель: остановка

1303-0501-0603 Лифт грузопассажирский со сквозными кабинами скорость движения кабины 2 м/с, грузоподъемность 630 кг, количество остановок 12, высота шахты 37 м. Монтаж оборудования. Добавлять или уменьшать за каждый метр высоты шахты, более или менее указанных в характеристике лифта

Измеритель: м

1303-0501-0604 Лифт грузопассажирский со сквозными кабинами, скорость движения кабины 2 м/с грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 12, высота шахты 37 м. Монтаж оборудования

Состав работ: 1. Перемещение оборудования от места складирования к месту монтажа. 2. Разметка осей шахты и машинного помещения. 3. Установка кронштейнов и направляющих кабины, противовеса и оборудование приямка. 4. Монтаж дверей шахты и регулировка замков. 5. Установка оборудования машинного помещения. 6. Монтаж кабины и противовеса, подвеска их на канаты. 7. Устройство заземления лифта. 8. Монтаж подвесного кабеля. 9. Установка электроаппаратуры. 10. Прокладка и подключение силовой электропроводки, электропроводки цепей управления, сигнализации в машинном помещении шахты и кабины, а также переговорной связи в объеме поставки оборудования лифта. 11. Прокладка и подключение электропроводки освещения шахты по машинному помещению и шахте.

Измеритель: лифт

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1303-0501-0601	1303-0501-0602	1303-0501-0603	1303-0501-0604
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	673,4018	32,5694	6,4592	747,6246
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,2	3,8	3,8	4,2
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,5058	0,0246	0,0055	3,3497
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	1,9382	-	-	2,5955
3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,3456	0,0157	0,0035	0,4603
3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,205	-	-	5,233
3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	22,2199	0,7968	0,2656	26,0585
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,7232	0,2144	0,0694	8,2225
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,222	0,0089	0,002	0,2939
3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,3369	0,1472	0,0476	2,8708
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	26,2519	1,8501	0,4093	27,096
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					

Окончание таблицы 1303-0501-06

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1303-0501-0601	1303-0501-0602	1303-0501-0603	1303-0501-0604
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1901	0,0158	0,0051	0,1901
214-209-0702	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	0,6681	0,0557	0,0181	0,6681
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0077	0,0006	0,0002	0,0077
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,6167	0,0514	0,0167	0,6167
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0103	0,0009	0,0003	0,0103

Продолжение таблицы 1303-0501-06

1303-0501-0605 Лифт грузопассажирский со сквозными кабинами скорость движения кабины 2 м/с, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 12, высота шахты 37 м. Монтаж оборудования. Добавлять или уменьшать за каждую остановку, более или менее указанных в характеристике лифта

Измеритель: остановка

1303-0501-0606 Лифт грузопассажирский со сквозными кабинами скорость движения кабины 2 м/с, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 12, высота шахты 37 м. Монтаж оборудования. Добавлять или уменьшать за каждый метр высоты шахты, более или менее указанных в характеристике лифта

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1303-0501-0605	1303-0501-0606
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	34,3787	7,1084
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0258	0,0081
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,0166	0,0052
3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8084	0,2686

Окончание таблицы 1303-0501-06

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1303-0501-0605	1303-0501-0606
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,258	0,084
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0092	0,0029
3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,176	0,058
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,9525	0,4321
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0188	0,0051
214-209-0702	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	0,0662	0,0181
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008	0,0002
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0611	0,0167
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,0003

Раздел 8 Работы по монтажу электротехнических установок**Подраздел 2 Сети электрические и канализация электроэнергии. Монтаж оборудования****Группа 1 Кабельные линии до 500 кВ. Монтаж оборудования****Таблица 1308-0201-04 Кабель проложенный в траншее. Покрытие**

Состав работ: Покрытие кабеля.

1308-0201-0405 Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной

Измеритель: м кабеля

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1308-0201-0405
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0048
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,3
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002

Подраздел 3 Электросиловые и электроосветительные установки. Монтаж оборудования

Группа 5 Приборы осветительные, нагревательные, щитки и счетчики. Монтаж оборудования

Таблица 1308-0305-12 Приборы нагревательные. Монтаж оборудования

Состав работ: 1. Установка. 2. Присоединение. 3. Опробование.

1308-0305-1203 Конвектор электрический встраиваемый в конструкцию пола. Монтаж

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1308-0305-1203
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,5670
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0163
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0163
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1

Раздел 12 Работы по монтажу технологических трубопроводов

Подраздел 19 Трубопроводы газохимического комплекса. Монтаж

Группа 2 Трубопроводы газохимического комплекса из труб углеродистой стали. Монтаж на фланцевых соединениях

Таблица 1312-1902-01 Узлы газохимического комплекса межцеховые из углеродистых сталей. Монтаж на фланцевом соединении на эстакадах или других специальных конструкциях

Состав работ: 1. Перемещение с погрузкой и выгрузкой. 2. Подъем и подача узла на место монтажа рычажными талями. 3. Стыковка с фланцем оборудования или трубопровода. 4. Установка паронитовой прокладки. 5. Установка и затяжка стяжных шпилек с гайками фланцевого соединения. 6. Проверка затяжек гаек на усилие динамометрическим ключом. 7. Раскрепление и снятие рычажных талей.

1312-1902-0130 Узлы газохимического комплекса межцеховые из углеродистых сталей наружным диаметром от 1727 до 1829 мм, толщиной стенки от 14,2 до 25 мм. Монтаж на фланцевом соединении на эстакадах или других специальных конструкциях

1312-1902-0134 Узлы газохимического комплекса межцеховые из углеродистых сталей наружным диаметром от 1626 до 1727 мм, толщиной стенки от 14,2 до 25 мм. Монтаж на фланцевом соединении на эстакадах или других специальных конструкциях

1312-1902-0138 Узлы газохимического комплекса межцеховые из углеродистых сталей наружным диаметром от 1524 до 1626 мм, толщиной стенки от 14,2 до 25 мм. Монтаж на фланцевом соединении на эстакадах или других специальных конструкциях

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1312-1902-0130	1312-1902-0134	1312-1902-0138
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	43,6420	36,5748	28,9784
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,4	4,3	4,3
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,675	2,26	1,94
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3105-0102-0305	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	2,1750	1,3400	1,1500
3105-0603-0201	Тали ручные рычажные	маш.-ч	23,7815	20,5208	16,1434
3205-0103-0801	Насос для гидравлического гайковерта, с электроприводом мощностью 1,1 кВт	маш.-ч	3,9851	3,6864	2,6688
3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	1,5000	0,9200	0,7900
3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	1,5000	0,9200	0,7900
3403-0302-0701	Гайковерт электрический	маш.-ч	6,1308	5,5872	3,8336
3403-0302-1001	Гайковерт гидравлический (моментный ключ)	маш.-ч	3,9851	3,6864	2,6688
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
241-703-0402	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 2-5	кг	47,880	12,540	11,400
261-701-0141	Масса	т	4,460	3,260	3,060

Таблица 1312-1902-02 Узлы газохимического комплекса межцеховые из углеродистых сталей. Добавлять на каждое следующее фланцевое соединение

Состав работ: 1. Стыковка с фланцем оборудования или трубопровода. 2. Установка паронитовой прокладки. 3. Установка и затяжка стяжных шпилек с гайками фланцевого соединения. 4. Проверка затяжек гаек на усилие динамометрическим ключом.

1312-1902-0230 Узлы газохимического комплекса межцеховые из углеродистых сталей наружным диаметром от 1727 до 1829 мм, толщиной стенки от 14,2 до 25 мм. Добавлять на каждое следующее фланцевое соединение

1312-1902-0234 Узлы газохимического комплекса межцеховые из углеродистых сталей наружным диаметром от 1626 до 1727 мм, толщиной стенки от 14,2 до 25 мм. Добавлять на каждое следующее фланцевое соединение

1312-1902-0238 Узлы газохимического комплекса межцеховые из углеродистых сталей наружным диаметром от 1524 до 1626 мм, толщиной стенки от 14,2 до 25 мм. Добавлять на каждое следующее фланцевое соединение

Измеритель: соединение

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1312-1902-0230	1312-1902-0234	1312-1902-0238
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	27,4830	25,2312	15,7944
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,5	4,5
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3105-0603-0201	Тали ручные рычажные	маш.-ч	17,3544	15,3126	9,5808
3205-0103-0801	Насос для гидравлического гайковерта, с электроприводом мощностью 1,1 кВт	маш.-ч	3,9851	3,6864	2,6688
3403-0302-0701	Гайковерт электрический	маш.-ч	6,1308	5,5872	3,8336
3403-0302-1001	Гайковерт гидравлический (моментный ключ)	маш.-ч	3,9851	3,6864	2,6688
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
241-703-0402	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 2-5	кг	47,880	12,540	11,400

Группа 3 Компенсаторы газохимического комплекса. Монтаж

Таблица 1312-1903-01 Компенсаторы газохимического комплекса. Монтаж

Состав работ: 1. Перемещение с погрузкой и выгрузкой. 2. Строповка, подъём и удержание в вертикальном/горизонтальном положении на оси стыковки компенсатора. 3. Закрепление в вертикальном/горизонтальном положении рычажными таями в проектное положение. 4. Установка домкратов. 5. Центровка. 6. Прихватка стыка трубы и компенсатора. 7. Растроповка.

1312-1903-0107 Компенсаторы газохимического комплекса из углеродистых сталей наружным диаметром от 2337 до 2438 мм, толщиной стенки от 25 до 40 мм. Монтаж на эстакадах

1312-1903-0110 Компенсаторы газохимического комплекса из углеродистых сталей наружным диаметром от 2235 до 2337 мм, толщиной стенки от 14,2 до 25 мм. Монтаж на эстакадах

1312-1903-0122 Компенсаторы газохимического комплекса из углеродистых сталей наружным диаметром от 1930 до 2232 мм, толщиной стенки от 14,2 до 25 мм. Монтаж на эстакадах

1312-1903-0130 Компенсаторы газохимического комплекса из углеродистых сталей наружным диаметром от 1727 до 1829 мм, толщиной стенки от 14,2 до 25 мм. Монтаж на эстакадах

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1312-1903-0107	1312-1903-0110	1312-1903-0122	1312-1903-0130
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	37,9658	33,3103	31,1267	28,6340
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,7	4,7	4,8
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,5134	12,74	11,72	10,44
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3105-0102-0305	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	2,1800	1,9200	1,6100	1,1500
3105-0103-0305	Краны на пневмоколёсном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 100 т	маш.-ч	5,4167	4,7500	4,5000	4,2500
3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	10,8333	9,5000	9,0000	8,5000
3105-0603-0201	Тали ручные рычажные	маш.-ч	18,9583	16,6250	15,7500	14,8750
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,4167	4,7500	4,5000	4,2500
3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	1,5000	1,3200	1,1100	0,7900
3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	1,5000	1,3200	1,1100	0,7900
3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,0000	0,9333	0,8000	0,7500
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,812	0,756	0,644	0,588
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,337	0,314	0,267	0,244

Продолжение таблицы 1312-1903-01

Состав работ: 1. Перемещение с погрузкой и выгрузкой. 2. Строповка, подъём и удержание в вертикальном/горизонтальном положении на оси стыковки компенсатора. 3. Закрепление в вертикальном/горизонтальном положении рычажными таями в проектное положение. 4. Установка домкратов. 5. Центровка. 6. Прихватка стыка трубы и компенсатора. 7. Растроповка.

1312-1903-0134 Компенсаторы газохимического комплекса из углеродистых сталей наружным диаметром от 1626 до 1727 мм, толщиной стенки от 14,2 до 25 мм. Монтаж на эстакадах

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1312-1903-0134
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	26,1413
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,8
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,4234
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
3105-0102-0305	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0,9400
3105-0103-0305	Краны на пневмоколёсном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 100 т	маш.-ч	3,9167
3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	7,8333
3105-0603-0201	Тали ручные рычажные	маш.-ч	13,7083
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,9167
3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,6500
3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,6500
3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,6833
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,560
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,232

Раздел 18 Работы по монтажу оборудования предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности

Подраздел 2 Оборудование отдельных производств химической промышленности

Группа 11 Оборудование газохимического комплекса

Таблица 1318-0211-06 Затвор бассейна сбора ливневых и сточных вод. Монтаж

Состав работ: 1. Установка бака затвора. 2. Приварка бака затвора к закладным деталям. 3. Установка корпуса затвора. 4. Установка винтового штока. 5. Установка электропривода. 6. Приварка электропривода.

1318-0211-0601 Затвор бассейна сбора ливневых и сточных вод. Монтаж

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1318-0211-0601
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,5801
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,6
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,7468
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
3105-0102-0305	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	2,4984
3106-0201-0301	Агрегаты сварочные однопостовые для ручной электродуговой сварки	маш.-ч	3,1667
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2484
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4167
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	8,0000
261-701-0141	Масса	т	3,6

СЦЭМ РК 8.04-11-2020

СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

Дополнения

Внести дополнения:

ГОРОД НУР-СУЛТАН.

Код	Наименование	Сметная цена 1 маш.-ч, тенге	в том числе, заработная плата машинистов, тенге	в том числе, затраты на перебазировку, тенге
3202-0102-0102	Машины выправочно-подбивочно-рихтовочные производительностью 2000 шпал/час	43 809	9486	-
3202-0102-0103	Машины выправочно-подбивочно-рихтовочные производительностью от 2200 до 2400 шпал/час	78 701	9486	-
3202-0103-0201	Планировщики балласта	24 795	9486	-
3202-0201-1601	Спецсостав для перевозки рельсовых плетей	41 353	9486	-
3202-0102-1101	Стабилизаторы пути динамические	28 090	9486	-

ГОРОД АЛМАТЫ. 2021 год

Код	Наименование	Сметная цена 1 маш.-ч, тенге	в том числе, заработная плата машинистов, тенге	в том числе, затраты на перебазировку, тенге
3202-0102-0102	Машины выправочно-подбивочно-рихтовочные производительностью 2000 шпал/час	43 473	9150	-
3202-0102-0103	Машины выправочно-подбивочно-рихтовочные производительностью от 2200 до 2400 шпал/час	78 365	9150	-
3202-0103-0201	Планировщики балласта	24 459	9150	-
3202-0201-1601	Спецсостав для перевозки рельсовых плетей	41 017	9150	-
3202-0102-1101	Стабилизаторы пути динамические	27 754	9150	-

АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ. 2021 год

Код	Наименование	Сметная цена 1 маш.-ч, тенге	в том числе, зароботная плата машинистов, тенге	в том числе, затраты на перебазировку, тенге
3202-0102-0102	Машины выправочно-подбивочно-рихтовочные производительностью 2000 шпал/час	42 280	7908	-
3202-0102-0103	Машины выправочно-подбивочно-рихтовочные производительностью от 2200 до 2400 шпал/час	77 172	7908	-
3202-0103-0201	Планировщики балласта	23 266	7908	-
3202-0201-1601	Спецсостав для перевозки рельсовых плетей	39 824	7908	-
3202-0102-1101	Стабилизаторы пути динамические	26 561	7908	-

АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ. 2021 год

Код	Наименование	Сметная цена 1 маш.-ч, тенге	в том числе, зароботная плата машинистов, тенге	в том числе, затраты на перебазировку, тенге
3202-0102-0102	Машины выправочно-подбивочно-рихтовочные производительностью 2000 шпал/час	41 819	7512	-
3202-0102-0103	Машины выправочно-подбивочно-рихтовочные производительностью от 2200 до 2400 шпал/час	76 711	7512	-
3202-0103-0201	Планировщики балласта	22 805	7512	-
3202-0201-1601	Спецсостав для перевозки рельсовых плетей	39 363	7512	-
3202-0102-1101	Стабилизаторы пути динамические	26 100	7512	-

АЛМАТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ. 2021 год

Код	Наименование	Сметная цена 1 маш.-ч, тенге	в том числе, заработная плата машинистов, тенге	в том числе, затраты на перебазировку, тенге
3202-0102-0102	Машины выправочно-подбивочно-рихтовочные производительностью 2000 шпал/час	42 654	8331	-
3202-0102-0103	Машины выправочно-подбивочно-рихтовочные производительностью от 2200 до 2400 шпал/час	77 546	8331	-
3202-0103-0201	Планировщики балласта	23 640	8331	-
3202-0201-1601	Спецсостав для перевозки рельсовых плетей	40 198	8331	-
3202-0102-1101	Стабилизаторы пути динамические	26 935	8331	-

АТЫРАУСКАЯ ОБЛАСТЬ. 2021 год

Код	Наименование	Сметная цена 1 маш.-ч, тенге	в том числе, заработная плата машинистов, тенге	в том числе, затраты на перебазировку, тенге
3202-0102-0102	Машины выправочно-подбивочно-рихтовочные производительностью 2000 шпал/час	42 365	8091	-
3202-0102-0103	Машины выправочно-подбивочно-рихтовочные производительностью от 2200 до 2400 шпал/час	77 257	8091	-
3202-0103-0201	Планировщики балласта	23 351	8091	-
3202-0201-1601	Спецсостав для перевозки рельсовых плетей	39 909	8091	-
3202-0102-1101	Стабилизаторы пути динамические	26 646	8091	-

ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ. 2021 год

Код	Наименование	Сметная цена 1 маш.-ч, тенге	в том числе, заработная плата машинистов, тенге	в том числе, затраты на перебазировку, тенге
3202-0102-0102	Машины выправочно-подбивочно-рихтовочные производительностью 2000 шпал/час	41 686	7446	-
3202-0102-0103	Машины выправочно-подбивочно-рихтовочные производительностью от 2200 до 2400 шпал/час	76 578	7446	-
3202-0103-0201	Планировщики балласта	22 672	7446	-
3202-0201-1601	Спецсостав для перевозки рельсовых плетей	39 230	7446	-
3202-0102-1101	Стабилизаторы пути динамические	25 967	7446	-

ЖАМБЫЛСКАЯ ОБЛАСТЬ. 2021 год

Код	Наименование	Сметная цена 1 маш.-ч, тенге	в том числе, заработная плата машинистов, тенге	в том числе, затраты на перебазировку, тенге
3202-0102-0102	Машины выправочно-подбивочно-рихтовочные производительностью 2000 шпал/час	41 950	7611	-
3202-0102-0103	Машины выправочно-подбивочно-рихтовочные производительностью от 2200 до 2400 шпал/час	76 842	7611	-
3202-0103-0201	Планировщики балласта	22 936	7611	-
3202-0201-1601	Спецсостав для перевозки рельсовых плетей	39 494	7611	-
3202-0102-1101	Стабилизаторы пути динамические	26 231	7611	-

КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ. 2021 год

Код	Наименование	Сметная цена 1 маш.-ч, тенге	в том числе, заработная плата машинистов, тенге	в том числе, затраты на перебазировку, тенге
3202-0102-0102	Машины выправочно-подбивочно-риховочные производительностью 2000 шпал/час	42 256	7827	-
3202-0102-0103	Машины выправочно-подбивочно-риховочные производительностью от 2200 до 2400 шпал/час	77 148	7827	-
3202-0103-0201	Планировщики балласта	23 242	7827	-
3202-0201-1601	Спецсостав для перевозки рельсовых плетей	39 800	7827	-
3202-0102-1101	Стабилизаторы пути динамические	26 537	7827	-

КОСТАНАЙСКАЯ ОБЛАСТЬ. 2021 год

Код	Наименование	Сметная цена 1 маш.-ч, тенге	в том числе, заработная плата машинистов, тенге	в том числе, затраты на перебазировку, тенге
3202-0102-0102	Машины выправочно-подбивочно-риховочные производительностью 2000 шпал/час	42 095	7677	-
3202-0102-0103	Машины выправочно-подбивочно-риховочные производительностью от 2200 до 2400 шпал/час	76 987	7677	-
3202-0103-0201	Планировщики балласта	23 081	7677	-
3202-0201-1601	Спецсостав для перевозки рельсовых плетей	39 639	7677	-
3202-0102-1101	Стабилизаторы пути динамические	26 376	7677	-

КЫЗЫЛОРДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ. 2021 год

Код	Наименование	Сметная цена 1 маш.-ч, тенге	в том числе, заработная плата машинистов, тенге	в том числе, затраты на перебазировку, тенге
3202-0102-0102	Машины выправочно-подбивочно-рихтовочные производительностью 2000 шпал/час	41 999	7662	-
3202-0102-0103	Машины выправочно-подбивочно-рихтовочные производительностью от 2200 до 2400 шпал/час	76 891	7662	-
3202-0103-0201	Планировщики балласта	22 985	7662	-
3202-0201-1601	Спецсостав для перевозки рельсовых плетей	39 543	7662	-
3202-0102-1101	Стабилизаторы пути динамические	26 280	7662	-

МАНГИСТАУСКАЯ ОБЛАСТЬ. 2021 год

Код	Наименование	Сметная цена 1 маш.-ч, тенге	в том числе, заработная плата машинистов, тенге	в том числе, затраты на перебазировку, тенге
3202-0102-0102	Машины выправочно-подбивочно-рихтовочные производительностью 2000 шпал/час	44 196	9858	-
3202-0102-0103	Машины выправочно-подбивочно-рихтовочные производительностью от 2200 до 2400 шпал/час	79 088	9858	-
3202-0103-0201	Планировщики балласта	25 182	9858	-
3202-0201-1601	Спецсостав для перевозки рельсовых плетей	41 740	9858	-
3202-0102-1101	Стабилизаторы пути динамические	28 477	9858	-

ТУРКЕСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ. 2021 год

Код	Наименование	Сметная цена 1 маш.-ч, тенге	в том числе, зароботная плата машинистов, тенге	в том числе, затраты на перебазировку, тенге
3202-0102-0102	Машины выправочно-подбивочно-рихтовочные производительностью 2000 шпал/час	42 341	8034	-
3202-0102-0103	Машины выправочно-подбивочно-рихтовочные производительностью от 2200 до 2400 шпал/час	77 233	8034	-
3202-0103-0201	Планировщики балласта	23 327	8034	-
3202-0201-1601	Спецсостав для перевозки рельсовых плетей	39 885	8034	-
3202-0102-1101	Стабилизаторы пути динамические	26 622	8034	-

ПАВЛОДАРСКАЯ ОБЛАСТЬ. 2021 год

Код	Наименование	Сметная цена 1 маш.-ч, тенге	в том числе, зароботная плата машинистов, тенге	в том числе, затраты на перебазировку, тенге
3202-0102-0102	Машины выправочно-подбивочно-рихтовочные производительностью 2000 шпал/час	41 701	7329	-
3202-0102-0103	Машины выправочно-подбивочно-рихтовочные производительностью от 2200 до 2400 шпал/час	76 593	7329	-
3202-0103-0201	Планировщики балласта	22 687	7329	-
3202-0201-1601	Спецсостав для перевозки рельсовых плетей	39 245	7329	-
3202-0102-1101	Стабилизаторы пути динамические	25 982	7329	-

СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ. 2021 год

Код	Наименование	Сметная цена 1 маш.-ч, тенге	в том числе, заработная плата машинистов, тенге	в том числе, затраты на перебазировку, тенге
3202-0102-0102	Машины выправочно-подбивочно-рихтовочные производительностью 2000 шпал/час	42 064	7695	-
3202-0102-0103	Машины выправочно-подбивочно-рихтовочные производительностью от 2200 до 2400 шпал/час	76 956	7695	-
3202-0103-0201	Планировщики балласта	23 050	7695	-
3202-0201-1601	Спецсостав для перевозки рельсовых плетей	39 608	7695	-
3202-0102-1101	Стабилизаторы пути динамические	26 345	7695	-

ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ. 2021 год

Код	Наименование	Сметная цена 1 маш.-ч, тенге	в том числе, заработная плата машинистов, тенге	в том числе, затраты на перебазировку, тенге
3202-0102-0102	Машины выправочно-подбивочно-рихтовочные производительностью 2000 шпал/час	42 667	8289	-
3202-0102-0103	Машины выправочно-подбивочно-рихтовочные производительностью от 2200 до 2400 шпал/час	77 559	8289	-
3202-0103-0201	Планировщики балласта	23 653	8289	-
3202-0201-1601	Спецсостав для перевозки рельсовых плетей	40 211	8289	-
3202-0102-1101	Стабилизаторы пути динамические	26 948	8289	-

ГОРОД ШЫМКЕНТ. 2021 год

Код	Наименование	Сметная стоимость 1 маш.-ч, тенге	в том числе, зароботная плата машинистов, тенге	в том числе, затраты на перебазировку, тенге
3202-0102-0102	Машины выправочно-подбивочно-рихтовочные производительностью 2000 шпал/час	41 975	7668	-
3202-0102-0103	Машины выправочно-подбивочно-рихтовочные производительностью от 2200 до 2400 шпал/час	76 867	7668	-
3202-0103-0201	Планировщики балласта	22 961	7668	-
3202-0201-1601	Спецсостав для перевозки рельсовых плетей	39 519	7668	-
3202-0102-1101	Стабилизаторы пути динамические	26 256	7668	-

ИЗМЕНЕНИЯ

ЭСН РК 8.04-01-2015

СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 1 Работы строительные земляные

Техническая часть. Внести изменения: пункт 1.57 технической части Раздела изложить в редакции «Нормы 1101-0205-(0901÷0905) на разработку скального грунта отбойными молотками и на механизированное рыхление с послойной разработкой скального грунта VIII группы, норма 1101-0206-0603, следует применять в случаях, когда не допускается производство взрывных работ.»

Раздел 10 Работы строительные по устройству конструкций деревянных, древеснокомпозитных и пластмассовых

Таблица 1110-0402-06.

Нормы 1110-0402-06 (01, 02, 03). Исключить ресурс (ы): 261-201-0201

Нормы 1110-0402-06 (01). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	м ²	2,1

Нормы 1110-0402-06 (02). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	м ²	2,26

Нормы 1110-0402-06 (03). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	м ²	2,35

Таблица 1110-0402-07.

Нормы 1110-0402-07 (01, 02, 03). Исключить ресурс (ы): 261-201-0201

Нормы 1110-0402-07 (01). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	м ²	4,21

Нормы 1110-0402-07 (02). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	м ²	4,49

Нормы 1110-0402-07 (03). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	м ²	4,67

Таблица 1110-0402-08.

Нормы 1110-0402-08 (01, 02, 03). Исключить ресурс (ы): 261-201-0201

Нормы 1110-0402-08 (01). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	м ²	6,32

Нормы 1110-0402-08 (02). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	м ²	6,73

Нормы 1110-0402-08 (03). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	м ²	7,01

Таблица 1110-0402-09.

Нормы 1110-0402-09 (01, 02, 03). Исключить ресурс (ы): 261-201-0201

Нормы 1110-0402-09 (01). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	м ²	4,21

Нормы 1110-0402-09 (02). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	м ²	4,49

Нормы 1110-0402-09 (03). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	м ²	4,67

Таблица 1110-0402-10.

Нормы 1110-0402-10 (01). Исключить ресурс (ы): 261-201-0201

Нормы 1110-0402-10 (01). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	м ²	4,39

Таблица 1110-0403-01.

Нормы 1110-0403-01 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 232-101-0102

Нормы 1110-0403-01 (01, 02). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
232-101-0101	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	м ²	1,03

Таблица 1110-0403-02.

Нормы 1110-0403-02 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 232-101-0102

Нормы 1110-0403-02 (01, 02). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
232-101-0101	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	м ²	1,03

Таблица 1110-0404-01.

Нормы 1110-0404-01 (01÷06). Исключить ресурс (ы): 261-201-0201

Нормы 1110-0404-01 (01). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	м ²	1,05

Нормы 1110-0404-01 (02). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	м ²	2,10

Нормы 1110-0404-01 (03). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	м ²	1,07

Нормы 1110-0404-01 (04). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	м ²	2,12

Нормы 1110-0404-01 (05). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	м ²	1,12

Нормы 1110-0404-01 (06). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	м²	2,25

Таблица 1110-0404-02.

Нормы 1110-0404-02 (01÷06). Исключить ресурс (ы): 261-201-0201

Нормы 1110-0404-02 (01). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	м²	1,05

Нормы 1110-0404-02 (02). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	м²	2,10

Нормы 1110-0404-02 (03). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	м²	1,07

Нормы 1110-0404-02 (04). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	м²	2,12

Нормы 1110-0404-02 (05). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	м²	1,12

Нормы 1110-0404-02 (06). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	м²	2,25

Таблица 1110-0405-02.

Нормы 1110-0405-02 (01). Исключить ресурс (ы): 0101-0101-0135

Нормы 1110-0405-02 (01). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел.-ч	0,1476

Раздел 11 Работы строительные по устройству полов

Таблица 1111-0101-47.

Норма 1111-0101-4702. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Полы тонкослойные защитные из полиуретановой эмали. Устройство»

Раздел 12 Работы строительные по устройству кровель

Таблица 1112-0101-22.

Нормы 1112-0101-22 (02). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
261-107-0241	Анкерный болт размерами 8/15 мм х 65 мм ГОСТ 28778-90	1000 шт.	0,0006

Таблица 1112-0101-23.

Норма 1112-0101-2301. Внести изменения:

-единицу измерения нормы изложить в новой редакции: «м снегозадержателя»

Добавить «Состав работ»: 1. Установка снегозадержателей с креплением шурупами-саморезами.

Раздел 13 Работы строительные по защите строительных конструкций и оборудования от коррозии

Группа 1113-0101

Наименование группы изложить в редакции: «Поверхности строительных конструкций и оборудования. Футеровка штучными кислотоупорными материалами»

Раздел 15 Работы строительные отделочные

Таблица 1115-0108-15.

Нормы 1115-0108-15 (03, 04, 05). Исключить ресурс (ы): 261-201-0201

Нормы 1115-0108-15 (03). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	м ²	1,05

Нормы 1115-0108-15 (04). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	м ²	1,07

Нормы 1115-0108-15 (05). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	м ²	1,12

Раздел 21 Работы строительные по устройству внутренних систем электроосвещения

Таблица 1121-0101-01.

Нормы 1121-0101-01 (01÷08). Исключить ресурс (ы): 214-209-0108

Нормы 1121-0101-01 (01, 02, 06, 07, 08). Исключить ресурс (ы): 0101-0101-0134

Нормы 1121-0101-01 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0318
3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0168

Нормы 1121-0101-01 (01, 05). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0007
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0005
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002

Нормы 1121-0101-01 (02). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0248
3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0131

Нормы 1121-0101-01 (02, 06). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0012
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0008
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004

Нормы 1121-0101-01 (03). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел.-ч	0,3509

Нормы 1121-0101-01 (03, 04). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0231
3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0122

Нормы 1121-0101-01 (03, 04, 07, 08). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005

Нормы 1121-0101-01 (03, 07). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0015
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0010

Нормы 1121-0101-01 (04). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел.-ч	0,5108

Нормы 1121-0101-01 (04, 08). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0018
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0013

Нормы 1121-0101-01 (05). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел.-ч	0,0874
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0157
3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0083

Нормы 1121-0101-01 (06). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0122
3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0064

Нормы 1121-0101-01 (07, 08). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0117
3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0062

Нормы 1121-0101-01 (01). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел.-ч	0,2489

Нормы 1121-0101-01 (02). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел.-ч	0,3284

Нормы 1121-0101-01 (06). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел.-ч	0,1019

Нормы 1121-0101-01 (07). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел.-ч	0,1199

Нормы 1121-0101-01 (08). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел.-ч	0,1695

Таблица 1121-0101-02.

Нормы 1121-0101-02 (01÷08). Исключить ресурс (ы): 0101-0101-0135; 214-209-0108

Нормы 1121-0101-02 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0422
3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0223

Нормы 1121-0101-02 (01, 05). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00005
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003

Нормы 1121-0101-02 (02). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00011
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0318
3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0168

Нормы 1121-0101-02 (02, 06). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00007

Нормы 1121-0101-02 (03). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0270
3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0143

Нормы 1121-0101-02 (03, 07). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00013

Нормы 1121-0101-02 (04). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0222
3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0117

Нормы 1121-0101-02 (04, 08). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00037
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00025

Нормы 1121-0101-02 (05). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0161
3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0085

Нормы 1121-0101-02 (06). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0126
3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0067

Нормы 1121-0101-02 (07). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00019

Нормы 1121-0101-02 (07, 08). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0117
3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0062

Нормы 1121-0101-02 (01). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел.-ч	0,2558

Нормы 1121-0101-02 (02). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел.-ч	0,3026

Нормы 1121-0101-02 (03). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел.-ч	0,3045

Нормы 1121-0101-02 (04). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел.-ч	0,3069

Нормы 1121-0101-02 (05). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел.-ч	0,1575

Нормы 1121-0101-02 (06). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел.-ч	0,1703

Нормы 1121-0101-02 (07). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел.-ч	0,1779

Нормы 1121-0101-02 (08). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел.-ч	0,2060

Таблица 1121-0201-01.

Норма 1121-0201-0101. Внести изменения:

«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Удаление заглушек. 2. Продувание труб. 3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов. 4. Присоединение проводов к проволоке. 5. Прокладка проводов в трубах вручную. 6. Установка ответвительных коробок. 7. Прозвон и соединение проводов.

Норма 1121-0201-0102. Внести изменения:

«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов. 2. Присоединение проводов к проволоке. 3. Прокладка проводов в трубах вручную. 4. Прозвон и соединение проводов.

Норма 1121-0201-0103. Внести изменения:

«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Удаление заглушек. 2. Продувание труб. 3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов. 4. Присоединение проводов к проволоке. 5. Прокладка проводов в трубах вручную. 6. Установка ответвительных коробок. 7. Прозвон и соединение проводов.

Норма 1121-0201-0104. Внести изменения:

«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов. 2. Присоединение проводов к проволоке. 3. Прокладка проводов в трубах вручную. 4. Прозвон и соединение проводов.

Норма 1121-0201-0105. Внести изменения:

«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Удаление заглушек. 2. Продувание труб. 3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов. 4. Присоединение проводов к проволоке. 5. Прокладка проводов в трубах вручную. 6. Установка ответвительных коробок. 7. Прозвон и соединение проводов.

Норма 1121-0201-0106. Внести изменения:

«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов. 2. Присоединение проводов к проволоке. 3. Прокладка проводов в трубах вручную. 4. Прозвон и соединение проводов.

Нормы 1121-0201-01 (01÷06). Исключить ресурс (ы): 261-404-0531

Нормы 1121-0201-01 (01, 03, 05). Исключить ресурс (ы): 261-404-0449

Нормы 1121-0201-01 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел.-ч	0,0647

Нормы 1121-0201-01 (01, 02). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00003
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00001

Нормы 1121-0201-01 (01, 02, 04). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00002

Нормы 1121-0201-01 (03). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00005
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003

Нормы 1121-0201-01 (03, 04). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00002

Нормы 1121-0201-01 (04). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00004

Нормы 1121-0201-01 (05). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел.-ч	0,0875

Нормы 1121-0201-01 (05, 06). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00017
261-302-0456	Провод	м	1,02
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00010
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00007

Нормы 1121-0201-01 (06). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел.-ч	0,0347

Нормы 1121-0201-01 (02, 04). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм ²	100 шт.	0,004

Нормы 1121-0201-01 (03). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,00012

Нормы 1121-0201-01 (06). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм ²	100 шт.	0,004

Таблица 1121-0201-02.

Нормы 1121-0201-02 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 261-404-0531; 3105-0602-0401

Нормы 1121-0201-02 (02). Исключить ресурс (ы): 0101-0101-0134; 243-902-1401

Нормы 1121-0201-02 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел.-ч	0,0536
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00004
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00002

Нормы 1121-0201-02 (02). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00017
261-302-0456	Провод	м	1,02
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00007

Нормы 1121-0201-02 (01). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00002

Нормы 1121-0201-02 (02). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел.-ч	0,0633
243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм ²	100 шт.	0,004
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00010

Таблица 1121-0201-03.

Нормы 1121-0201-03 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 261-404-0531; 3105-0602-0401

Нормы 1121-0201-03 (02). Исключить ресурс (ы): 243-902-1401

Нормы 1121-0201-03 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел.-ч	0,0399
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00004
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00002

Нормы 1121-0201-03 (02). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел.-ч	0,0471
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00017
261-302-0456	Провод	м	1,02
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00007

Нормы 1121-0201-03 (01). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00002

Нормы 1121-0201-03 (02). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм ²	100 шт.	0,004
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00010

Таблица 1121-0202-02.

Нормы 1121-0202-02 (01). Исключить ресурс (ы): 261-303-0102

Нормы 1121-0202-02 (01, 02, 03). Исключить ресурс (ы): 0101-0101-0130

Нормы 1121-0202-02 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00011
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00011

Нормы 1121-0202-02 (02). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00009
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00009

Нормы 1121-0202-02 (03). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00010

Нормы 1121-0202-02 (01). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел.-ч	0,2151
247-202-0603	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02

Нормы 1121-0202-02 (02). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел.-ч	0,1852

Нормы 1121-0202-02 (03). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел.-ч	0,1927

Нормы 1121-0301-01 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 261-107-0224

Нормы 1121-0301-01 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел.-ч	0,2629
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00019
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00009

Нормы 1121-0301-01 (02). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел.-ч	0,2901
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00032
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00012

Нормы 1121-0301-01 (01, 02). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021

Раздел 22 Работы строительные по устройству наружных сетей водоснабжения

Таблица 1122-0101-01.

Наименование таблицы изложить в редакции: «Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб»

Раздел 27 Работы строительные по сооружению автомобильных дорог

Таблица 1127-0301-05.

Нормы 1127-0301-05 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0212
3201-0207-0301	Распределители цемента	маш.-ч	0,0062

Раздел 28 Работы строительные по сооружению железных дорог

Техническая часть. Внести изменения:

1 Подраздел 1128-01 Железные дороги колеи 1520 мм дополнить пунктами 1.20в:

«1.20в Нормы таблиц 1128-0105-(02, 03, 04) учитывают затраты на укладку рельсовых плетей, сварка которых выполнена на рельсосварочных предприятиях.

2 Пункт 3.2а Таблицы 2 изложить в редакции:

1	2	3	4	5
3.2а	Производство работ на закрытом перегоне на период менее 24 часов	1128-0113-(0601, 0602)	-	1,81
		1128-0105-(0201, 0202, 0301÷0303, 0401÷0403)	-	1,51
		1128-0124-(0101÷0103)	-	

Группа 1128-0113

Наименование группы изложить в редакции: «Путь и стрелочные переводы. Выправка»

Таблица 1128-0113-02.

Норма 1128-0113-(0201÷0204). Внести изменения:

«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Подъемка стрелочных переводов. 2. Регулировка зазоров с перестановкой противоугонов. 3. Исправление просадок и перекосов со сплошной подбивкой шпал и брусьев. 4. Добавление балласта в шпальные ящики с подштопкой и подбивкой шпал. 5. Окончательная оправка балластной призмы.

Норма 1128-0113-(0205÷0206). Внести изменения:

«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Подъемка глухих пересечений. 2. Регулировка зазоров с перестановкой противоугонов. 3. Исправление просадок и перекосов со сплошной подбивкой шпал и брусьев. 4. Добавление балласта в шпальные ящики с подштопкой и подбивкой шпал. 5. Окончательная оправка балластной призмы.

Раздел 46 Работы строительные по реконструкции зданий и сооружений

Таблица 1146-0601-09.

Нормы 1146-0601-09 (01, 02). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19

Нормы 1146-0601-09 (03). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0765

Нормы 1146-0601-09 (05). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0695

Раздел 47 Озеленение, благоустройство

Техническая часть. Внести изменения:

Техническую часть Раздела дополнить пунктом 1.20:

«1.20 Нормами 1147-0106-(0101÷0105, 0112÷0114) «Заготовка деревьев и кустарников в мягкой упаковке» и 1147-0116-(0106÷0111) «Заготовка деревьев и кустарников в твердой упаковке» следует пользоваться только в случае, когда проектом учтены работы по пересадке данных зеленых насаждений.»

Таблица 1147-0116-01.

Норма 1147-0116-0101. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Деревья и кустарники с комом земли, размеры 0,2х0,15 м. Заготовка в мягкой упаковке»

Норма 1147-0116-0102. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Деревья и кустарники с комом земли, размеры 0,25х0,2 м. Заготовка в мягкой упаковке»

Норма 1147-0116-0103. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Деревья и кустарники с комом земли, размеры 0,3х0,3 м. Заготовка в мягкой упаковке»

Норма 1147-0116-0104. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Деревья и кустарники с комом земли, размеры 0,5х0,4 м. Заготовка в мягкой упаковке»

Норма 1147-0116-0105. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Деревья и кустарники с комом земли, размеры 0,8х0,6 м. Заготовка в мягкой упаковке»

Норма 1147-0116-0106. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Деревья и кустарники с комом земли, размеры 0,5х0,5х0,4 м. Заготовка в твердой упаковке»

Норма 1147-0116-0107. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Деревья и кустарники с комом земли, размеры 0,8х0,8х0,5 м. Заготовка в твердой упаковке»

Норма 1147-0116-0108. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Деревья и кустарники с комом земли, размеры 1,0х1,0х0,6 м. Заготовка в твердой упаковке»

Норма 1147-0116-0109. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Деревья и кустарники с комом земли, размеры 1,3х1,3х0,6 м. Заготовка в твердой упаковке»

Норма 1147-0116-0110. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Деревья и кустарники с комом земли, размеры 1,5х1,5х0,65 м. Заготовка в твердой упаковке»

Норма 1147-0116-0111. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Деревья и кустарники с комом земли, размеры 1,7х1,7х0,65 м. Заготовка в твердой упаковке»

Нормы 1147-0116-01 (06÷11). Исключить ресурс (ы): 215-204-0504

Нормы 1147-0116-01 (10, 11). Исключить ресурс (ы): 3403-0102-0401

Нормы 1147-0116-01 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,005

Нормы 1147-0116-01 (02). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,01

Нормы 1147-0116-01 (03). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,02

Нормы 1147-0116-01 (04). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,08

Нормы 1147-0116-01 (05). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
211-101-0102	Земля растительная	м³	0,3

Нормы 1147-0116-01 (07). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,9

Нормы 1147-0116-01 (06). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
215-203-0104	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,017
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,1

Нормы 1147-0116-01 (07). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
215-203-0104	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,11

Нормы 1147-0116-01 (08). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
215-203-0104	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,15

Нормы 1147-0116-01 (09). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
215-203-0104	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,20

Нормы 1147-0116-01 (10). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
215-203-0104	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,25

Нормы 1147-0116-01 (11). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
215-203-0104	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,27

ЭСН РК 8.04-01-2015

СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Раздел 8 Работы по монтажу электротехнических установок

Таблица 1308-0101-10.

Нормы 1308-0101-10 (05). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,98
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,18

Таблица 1308-0102-01.

Нормы 1308-0102-01 (02). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,48
3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,38

Таблица 1308-0102-03.

Нормы 1308-0102-03 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,96
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,65

Таблица 1308-0103-11.

Нормы 1308-0103-11 (01÷05). Исключить ресурс (ы): 214-209-0210; 261-107-0961

Нормы 1308-0103-11 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,88
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,9

Нормы 1308-0103-11 (02, 03). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,98
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	3,34

Нормы 1308-0103-11 (04). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,89
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	7,6

Нормы 1308-0103-11 (05). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	32,8
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	16,4
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	16,4

Таблица 1308-0103-17.

Нормы 1308-0103-17 (01÷04). Исключить ресурс (ы): 261-107-0961

Таблица 1308-0103-18.

Нормы 1308-0103-18 (01÷04). Исключить ресурс (ы): 261-107-0961

Таблица 1308-0103-19.

Нормы 1308-0103-19 (01, 02, 03). Исключить ресурс (ы): 261-107-0961

Таблица 1308-0103-20.

Нормы 1308-0103-20 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 261-107-0961

Таблица 1308-0103-21.

Нормы 1308-0103-21 (01÷05). Исключить ресурс (ы): 261-107-0961

Таблица 1308-0103-22.

Нормы 1308-0103-22 (01÷04). Исключить ресурс (ы): 261-107-0961

Таблица 1308-0103-23.

Нормы 1308-0103-23 (01, 02, 03). Исключить ресурс (ы): 261-107-0961

Таблица 1308-0103-24.

Нормы 1308-0103-24 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 261-107-0961

Таблица 1308-0104-05.

Нормы 1308-0104-05 (01÷05). Исключить ресурс (ы): 261-107-0961; 261-404-0574

Таблица 1308-0201-01.

Нормы 1308-0201-01 (01). Исключить ресурс (ы): 261-102-0226

Таблица 1308-0201-02.

Нормы 1308-0201-02 (01÷09). Исключить ресурс (ы): 214-209-0210; 214-302-0201; 261-404-0574

Таблица 1308-0201-03.

Нормы 1308-0201-03 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 3105-0102-0302

Нормы 1308-0201-03 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0499

Нормы 1308-0201-03 (02). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0143

Таблица 1308-0201-04.

Нормы 1308-0201-04 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0346
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0173
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0173

Нормы 1308-0201-04 (02). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0182
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0091
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0091

Нормы 1308-0201-04 (03). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0384
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0192
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0192

Нормы 1308-0201-04 (04). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0184
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0092
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0092

Таблица 1308-0206-02.

Нормы 1308-0206-02 (01). Исключить ресурс (ы): 217-108-0101; 236-203-0109; 261-107-0226; 261-107-0961; 261-404-0209; 261-404-0536

Таблица 1308-0206-04.

Нормы 1308-0206-04 (01÷04). Исключить ресурс (ы): 214-209-0210; 261-107-0961; 261-404-0440; 261-404-0465; 261-404-0531; 261-404-0536; 261-404-0650

Нормы 1308-0206-04 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0056
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0027
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0029

Нормы 1308-0206-04 (01÷04). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0207

Нормы 1308-0206-04 (02). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0076
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0038
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0038

Нормы 1308-0206-04 (03). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0050
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0050

Нормы 1308-0206-04 (04). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0064
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0042
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022

Таблица 1308-0206-06.

Нормы 1308-0206-06 (01, 02, 03, 05, 06, 09, 10). Исключить ресурс (ы): 261-107-0568; 3106-0103-0501

Нормы 1308-0206-06 (03, 04). Исключить ресурс (ы): 261-107-0224

Нормы 1308-0206-06 (03, 04). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0048

Нормы 1308-0206-06 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел.-ч	0,2883

Нормы 1308-0206-06 (02). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел.-ч	0,2383

Нормы 1308-0206-06 (05). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел.-ч	0,2953

Нормы 1308-0206-06 (06). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел.-ч	0,2284

Нормы 1308-0206-06 (09). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел.-ч	0,4783

Нормы 1308-0206-06 (10). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел.-ч	0,3883

Нормы 1308-0206-06 (05). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0247

Нормы 1308-0206-06 (06). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0216

Таблица 1308-0206-07.

Норма 1308-0206-0701. Внести изменения:

«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Разметка линий и мест установки профилей. 2. Прокладка профилей. 3. Крепление профилей или конструкций. 4. Выверка и соединение профилей болтами.

Нормы 1308-0206-07 (01). Исключить ресурс (ы): 261-107-0568; 3106-0103-0501

Нормы 1308-0206-07 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел.-ч	0,0867

Таблица 1308-0206-10.

Нормы 1308-0206-10 (01). Исключить ресурс (ы): 261-404-0465; 261-404-0531; 261-404-0574

Таблица 1308-0206-17.

Норма 1308-0206-(1706÷1715). Внести изменения:

«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Подготовка труб к изготовлению трубопровода. 2. Изготовление трубопровода. 3. Сборка деталей трубопровода в блоки. 4. Прокладка труб. 5. Установка коробов. 6. Затягивание проволоки.

Нормы 1308-0206-17 (01÷19). Исключить ресурс (ы): 214-209-0210; 261-107-0568; 3105-0102-0302

Нормы 1308-0206-17 (01÷19). Исключить ресурс (ы): 261-404-0453

Нормы 1308-0206-17 (01÷05, 16÷19). Исключить ресурс (ы): 261-404-0209

Нормы 1308-0206-17 (11÷15). Исключить ресурс (ы): 214-201-0102

Нормы 1308-0206-17 (01, 02). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0325

Нормы 1308-0206-17 (01÷05). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0514

Нормы 1308-0206-17 (01, 06, 11). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0076
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0038

Нормы 1308-0206-17 (02, 07, 12, 16). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0128
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0064

Нормы 1308-0206-17 (03, 08, 13, 17). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0146
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0073

Нормы 1308-0206-17 (04, 09, 14, 18). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0232
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0116

Нормы 1308-0206-17 (05, 10, 15, 19). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0302
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0151

Нормы 1308-0206-17 (06÷10). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0340

Нормы 1308-0206-17 (11÷15). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0545

Нормы 1308-0206-17 (16). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0730

Нормы 1308-0206-17 (17). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0792

Нормы 1308-0206-17 (18). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0872

Нормы 1308-0206-17 (19). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1008

Нормы 1308-0206-17 (01÷07, 11). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105

Нормы 1308-0206-17 (01, 06, 11). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0038

Нормы 1308-0206-17 (02, 07, 12, 16). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0064

Нормы 1308-0206-17 (03). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0325

Нормы 1308-0206-17 (03, 08, 13, 17). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0073

Нормы 1308-0206-17 (04, 05). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0246

Нормы 1308-0206-17 (04, 09, 14, 18). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0116

Нормы 1308-0206-17 (05, 10, 15, 19). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0151

Нормы 1308-0206-17 (08÷10, 12÷15). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0158

Нормы 1308-0206-17 (16, 18, 19). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,016

Нормы 1308-0206-17 (17). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,016

Таблица 1308-0206-18.

Нормы 1308-0206-18 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 261-404-0209

Нормы 1308-0206-18 (01÷09). Исключить ресурс (ы): 214-209-0210; 3105-0102-0302

Нормы 1308-0206-18 (01, 02, 03). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0278

Нормы 1308-0206-18 (01, 04, 07). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0082
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000019
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0041

Нормы 1308-0206-18 (02, 05, 08). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0122
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000031
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0061

Нормы 1308-0206-18 (03, 06, 09). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0152
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000039
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0076

Нормы 1308-0206-18 (01, 04, 07). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0041

Нормы 1308-0206-18 (02, 05, 08). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061

Нормы 1308-0206-18 (03, 06, 09). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0076

Таблица 1308-0206-19.

Нормы 1308-0206-19 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 261-404-0449

Нормы 1308-0206-19 (01÷05). Исключить ресурс (ы): 3403-0302-0101

Нормы 1308-0206-19 (01÷08). Исключить ресурс (ы): 214-209-0210

Нормы 1308-0206-19 (04). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел.-ч	0,2184

Таблица 1308-0206-21.

Нормы 1308-0206-21 (04÷07). Исключить ресурс (ы): 261-404-0209

Нормы 1308-0206-21 (04÷07). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел.-ч	0,82

Таблица 1308-0206-29.

Нормы 1308-0206-29 (01). Исключить ресурс (ы): 261-404-0209

Нормы 1308-0206-29 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0174
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0087
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087

Таблица 1308-0206-32.**Нормы 1308-0206-(3201÷3204). Внести изменения:**

«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Отмеривание, отрезка и правка провода, затягивание провода с протягиванием через обходы. 2. Восстановление плинтуса после затягивания провода. 3. Демонтаж внутренних и внешних угловых накладок. 4. Установка внутренних и внешних угловых накладок. 5. Прозвонка

Нормы 1308-0206-32 (01÷04). Исключить ресурс (ы): 214-209-0210; 236-203-0109; 261-107-0870; 261-404-0530

Таблица 1308-0305-01.

Нормы 1308-0305-(0101, 0102, 0104, 0105, 0108, 0109, 0111). Исключить

Таблица 1308-0305-03.

Наименование таблицы изложить в редакции: «Светильники для ламп светодиодных. Монтаж оборудования»

Нормы 1308-0305-(0301÷0302, 0308÷0316). Исключить

Таблица 1308-0305-11.**Норма 1308-0305-1101. Внести изменения:**

«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Установка щитка. 2. Подготовка к включению. 3. Присоединение проводов.

Нормы 1308-0305-11 (01). Исключить ресурс (ы): 214-201-0102

Таблица 1308-0305-14.

Нормы 1308-0305-14 (01). Исключить ресурс (ы): 261-404-0536

Нормы 1308-0305-14 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел.-ч	0,612

Окончание таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0012
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0006
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0006
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0013

Таблица 1308-0305-15.

Нормы 1308-0305-15 (01). Исключить ресурс (ы): 3403-0302-0301

Раздел 12 Работы по монтажу технологических трубопроводов

Группа 1312-1901

Наименование группы изложить в редакции: «Трубопроводы газохимического комплекса из труб углеродистой стали. Монтаж на сварных соединениях»

Таблица 1312-1901-01.

Нормы 1312-1901-01 (06). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	2,6291

Нормы 1312-1901-01 (10). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	2,3286

Нормы 1312-1901-01 (11). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	2,5290

Нормы 1312-1901-01 (18). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	2,2535

Нормы 1312-1901-01 (22). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	2,2160

Нормы 1312-1901-01 (27). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	2,1784

Нормы 1312-1901-01 (30). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	2,1033

Нормы 1312-1901-01 (34). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	1,9530

Нормы 1312-1901-01 (38). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	1,8028

Таблица 1312-1901-02.**Нормы 1312-1901-02 (30). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0159	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,9)	чел.-ч	51,9934
217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	12,394

Окончание таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,143
3105-0603-0201	Тали ручные рычажные	маш.-ч	125,9587
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,7541
3106-0202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	9,4833
3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,6791
3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,1668

Нормы 1312-1901-02 (34). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0159	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,9)	чел.-ч	45,6977
214-209-1106	Проволока сварочная легированная с омедненной поверхностью в прутках ГОСТ 2246-70 диаметром 2,5 мм	кг	2,875
217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	11,463
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,757
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	3,875
3105-0603-0201	Тали ручные рычажные	маш.-ч	110,3538
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,2002
3106-0202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	8,3579
3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,5750
3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,0669

Нормы 1312-1901-02 (06). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	102,1759

Нормы 1312-1901-02 (10). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	92,6623

Нормы 1312-1901-02 (11). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	102,5667

Нормы 1312-1901-02 (18). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	86,4504

Нормы 1312-1901-02 (22). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	81,8756

Нормы 1312-1901-02 (27). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	81,1554

Нормы 1312-1901-02 (30). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	75,5752

Нормы 1312-1901-02 (34). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	66,2123

Нормы 1312-1901-02 (38). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	44,5495

Раздел 18 Работы по монтажу оборудования предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности

Таблица 1318-0211-01.

Нормы 1318-0211-01 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 0101-0101-0141

Нормы 1318-0211-01 (03). Исключить ресурс (ы): 0101-0101-0142

Нормы 1318-0211-01 (04). Исключить ресурс (ы): 0101-0101-0146

Нормы 1318-0211-01 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	27,4461
3205-0103-0801	Насос для гидравлического гайковерта, с электроприводом мощностью 1,1 кВт	маш.-ч	1,7824

Нормы 1318-0211-01 (02). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
261-701-0141	Масса	т	95,0
3105-0103-0305	Краны на пневмокошечном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 100 т	маш.-ч	5,9961

Нормы 1318-0211-01 (02, 03). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	37,4422

Нормы 1318-0211-01 (03). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3205-0103-0801	Насос для гидравлического гайковерта, с электроприводом мощностью 1,1 кВт	маш.-ч	2,0016

Нормы 1318-0211-01 (04). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	148,1351
3105-0103-0302	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	57,2459
3305-0109-0210	Самоходные модульные транспортеры СПМТ (2 силовых блока; 2 платформы по 5 осевых линий; 2 платформы по 6 осевых линий)	маш.-ч	11,7668

Нормы 1318-0211-01 (01). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	45,2672
222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,245

Нормы 1318-0211-01 (01÷03). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3105-0103-0302	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0,7800
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5400

Нормы 1318-0211-01 (02). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	47,3263
222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,184
3302-0201-0102	Полуприцепы общего назначения, 15 т	маш.-ч	1,5668
3304-0201-0102	Тягачи седельные, 15 т	маш.-ч	1,5668

Нормы 1318-0211-01 (03). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел.-ч	52,4772
222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,551

Нормы 1318-0211-01 (04). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел.-ч	179,6791
3302-0201-0102	Полуприцепы общего назначения, 15 т	маш.-ч	41,2790
3304-0201-0102	Тягачи седельные, 15 т	маш.-ч	41,2790

Таблица 1318-0211-05.

Нормы 1318-0211-05 (03). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3403-0302-1001	Гайковерт гидравлический (моментный ключ)	маш.-ч	10,0000

Нормы 1318-0211-05 (04). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	2,0000
3403-0302-1001	Гайковерт гидравлический (моментный ключ)	маш.-ч	2,5000

СЦЭМ РК 8.04-11-2020

**СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ
МАШИН И МЕХАНИЗМОВ**

Внести изменения:

Наименование ресурса с кодом 3202-0102-0501 изложить в редакции «Машины для балластировки железнодорожного пути».

ЭСН РК 8.04-01-2015

**СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА РЕМОНТНО-
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

Раздел 16 Работы ремонтно-строительные. Наружные инженерные сети

Таблица 1216-0102-09.

Норма 1216-0102-0901. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Трубопровод. Обследование телевизионное инспекционное до санации при помощи телеинспекционного комплекса»

Таблица 1216-0102-10.

Норма 1216-0102-1001. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Трубопровод. Обследование телевизионное инспекционное после санации при помощи телеинспекционного комплекса».

Ресми басылым

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

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

**ҚҰРЫЛЫС, ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА ЖӘНЕ
ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР
ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ
ЖИНАҚТАРЫ, ҚҰРЫЛЫС МАШИНАЛАРЫ МЕН МЕХАНИЗМДЕРІН
ПАЙДАЛАНУҒА АРНАЛҒАН АҒЫМДАҒЫ ДЕҢГЕЙДЕГІ СМЕТАЛЫҚ
БАҒАЛАРДЫҢ ЖИНАҒЫ
(ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015,
ҚР МПБЖ 8-04-11-2020)**

**Өзгерістер мен толықтырулар
23 – шығарылым**

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 x 84 1/8

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – қабылдау бөлмесі

Издание официальное

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

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

**СБОРНИКИ ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА
РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ, РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ
РАБОТЫ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН В
ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И
МЕХАНИЗМОВ
(ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, СЦЭМ
РК 8.04-11-2020)**

**Изменения и дополнения
Выпуск 23**

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 × 84 1/8

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – приемная