

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

Өзгерістер мен толықтырулар  
**17 – шығарылым**

---

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

Изменения и дополнения  
**Выпуск 17**

Ресми басылым

Издание официальное

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

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

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

---

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

**ҚҰРЫЛЫС, ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА ЖӘНЕ  
ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР  
ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ  
ЖИНАҚТАРЫ**

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

**Өзгерістер мен толықтырулар**

**17 – шығарылым**

---

**СБОРНИКИ ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА  
РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ, РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
РАБОТЫ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

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

**Изменения и дополнения**

**Выпуск 17**

---

**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**

### **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 11.12.2019 ж. №205-НҚ бұйрығымен  |
| ҚОЛДАНЫСҚА<br>ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ | 11.12.2019 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 11.12.2019 г. №205-НҚ   |
| И ВВЕДЕНЫ<br>В ДЕЙСТВИЕ | с 11.12.2019 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 5 Работы строительные свайные, закрепление грунтов, устройство опускных колодцев .....	1
Раздел 6 Работы строительные по устройству конструкций бетонных и железобетонных монолитных .....	10
Раздел 12 Работы строительные по устройству кровель.....	11
Раздел 15 Работы строительные отделочные .....	11
Раздел 20 Работы строительные по устройству внутренних систем вентиляции и кондиционирования воздуха .....	18
Раздел 21 Работы строительные по устройству внутренних систем электроосвещения.....	25
Раздел 22 Работы строительные по устройству наружных сетей водоснабжения .....	30
Раздел 23 Работы строительные по устройству наружных сетей канализации.....	31
Раздел 24 Работы строительные по устройству наружных сетей теплоснабжения и газоснабжения .....	32
Раздел 27 Работы строительные по сооружению автомобильных дорог .....	34
Раздел 30 Работы строительные по возведению мостов, путепроводов, водопропускных труб .....	36
Раздел 46 Работы строительные по реконструкции зданий и сооружений.....	37
Раздел 47 Озеленение, благоустройство .....	38
СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ .....	39
Раздел 8 Работы по монтажу электротехнических установок.....	39
Раздел 10 Работы по монтажу оборудования связи.....	45
Раздел 12 Работы по монтажу технологических трубопроводов .....	47
ИЗМЕНЕНИЯ .....	49
СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.....	49
Общие положения по применению элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы .....	49
Раздел 1 Работы строительные земляные .....	50
Раздел 6 Работы строительные по устройству конструкций бетонных и железобетонных монолитных .....	50
Раздел 8 Работы строительные по устройству конструкций из кирпича и блоков .....	58
Раздел 9 Работы строительные по устройству конструкций металлических.....	58
Раздел 10 Работы строительные по устройству конструкций деревянных, древеснокомпозитных и пластмассовых.....	59

Раздел 11 Работы строительные по устройству полов .....	66
Раздел 13 Работы строительные по защите строительных конструкций и оборудования от коррозии .....	68
Раздел 15 Работы строительные отделочные .....	73
Раздел 16 Работы строительные по устройству внутренних систем трубопроводов.....	85
Раздел 17 Работы строительные по устройству внутренних систем водопровода, канализации .....	90
Раздел 18 Работы строительные по устройству внутренних систем отопления.....	91
Раздел 20 Работы строительные по устройству внутренних систем вентиляции и кондиционирования воздуха .....	96
Раздел 21 Работы строительные по устройству внутренних систем электроосвещения.....	99
Раздел 22 Работы строительные по устройству наружных сетей водоснабжения .....	101
Раздел 24 Работы строительные по устройству наружных сетей теплоснабжения и газоснабжения .....	103
Раздел 25 Работы строительные по устройству магистральных и промышленных трубопроводов газонефтепродуктов .....	104
Раздел 26 Работы строительные теплоизоляционные .....	112
Раздел 27 Работы строительные по сооружению автомобильных дорог .....	113
Раздел 28 Работы строительные по сооружению железных дорог .....	118
Раздел 29 Работы строительные по возведению тоннелей и метрополитенов .....	120
Раздел 30 Работы строительные по возведению мостов, путепроводов, водопропускных труб .....	120
Раздел 33 Работы строительные по возведению линий электропередач.....	121
Раздел 34 Работы строительные по возведению сооружений связи, радиовещания и телевидения.....	123
Раздел 37 Работы строительные по возведению бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений.....	129
Раздел 41 Работы строительные по устройству гидроизоляции в гидротехнических сооружениях .....	129
Раздел 43 Работы строительные по возведению судовозных путей стапелей и слипов....	131
Раздел 45 Работы строительные по возведению промышленных печей и труб .....	131
Раздел 47 Озеленение, благоустройство .....	132
<b>СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ .....</b>	<b>134</b>
Раздел 6 Работы по монтажу теплосилового оборудования .....	134
Раздел 8 Работы по монтажу электротехнических установок .....	137
Раздел 10 Работы по монтажу оборудования связи.....	145
Раздел 11 Работы по монтажу приборов, средств автоматизации и вычислительной техники .....	147

Раздел 12 Работы по монтажу технологических трубопроводов .....	147
Раздел 14 Работы по монтажу оборудования прокатных производств .....	150
Раздел 20 Работы по монтажу оборудования сигнализации, централизации, блокировки и контактной сети на ж/д транспорте.....	151
Раздел 21 Работы по монтажу оборудования метрополитенов и тоннелей .....	153
Раздел 22 Работы по монтажу оборудования гидроэлектрических станций .....	154
Раздел 30 Работы по монтажу оборудования зернохранилищ и предприятий по переработке зерна.....	160
Раздел 35 Работы по монтажу оборудования сельскохозяйственных производств .....	166
<b>СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ .....</b>	<b>167</b>
Раздел 3 Работы ремонтно-строительные. Стены.....	167
Раздел 7 Работы ремонтно-строительные. Полы .....	168
Раздел 12 Работы ремонтно-строительные малярные .....	168
Раздел 13 Работы ремонтно-строительные стекольные, обойные и облицовочные .....	177
Раздел 15 Работы ремонтно-строительные внутренние санитарно-технические .....	178

## ДОПОЛНЕНИЯ

ЭСН РК 8.04-01-2015

### СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

#### Раздел 5 Работы строительные свайные, закрепление грунтов, устройство опускных колодцев

##### Подраздел 4 Грунты. Усиление (армирование)

##### Группа 1 Грунты. Усиление винтовым вытеснением (раскатка)

##### Таблица 1105-0401-01 Грунты. Усиление винтовым вытеснением (раскатка) без извлечения грунта

1105-0401-0101 Грунты. Усиление сваями железобетонными диаметром до 400 мм, глубиной до 17 м методом винтового вытеснения (раскатка) без извлечения грунта 1-3 групп

*Состав работ:* 1. Positionирование установки на месте устройства сваи. 2. Раскатка скважины до проектной отметки без извлечения грунта. 3. Промывка системы бетоновода цементным раствором. 4. Подача бетона бетононасосом под давлением. 5. Подъем раскатчика с одновременной подачей бетонной смеси до проектной отметки. 6. Строповка и установка в проектное положение армирующего элемента. 7. Погружение армирующего элемента. 8. Очистка и промывка системы бетононасоса водой. 9. Перемещение буровой установки с бетононасосом в пределах строительной площадки.

1105-0401-0102 Грунты. Усиление сваями железобетонными диаметром до 400 мм, глубиной свыше 17 м методом винтового вытеснения (раскатка) без извлечения грунта 1-3 групп

*Состав работ:* 1. Positionирование установки на месте устройства сваи. 2. Раскатка скважины до проектной отметки без извлечения грунта. 3. Промывка системы бетоновода цементным раствором. 4. Подача бетона бетононасосом под давлением. 5. Подъем раскатчика с одновременной подачей бетонной смеси до проектной отметки. 6. Строповка и установка в проектное положение армирующего элемента. 7. Погружение армирующего элемента. 8. Очистка и промывка системы бетононасоса водой. 9. Перемещение буровой установки с бетононасосом в пределах строительной площадки.

1105-0401-0103 Грунты. Усиление колоннами бетонными (сваями) диаметром до 400 мм, глубиной до 17 м методом винтового вытеснения (раскатка) без извлечения грунта 1-3 групп

*Состав работ:* 1. Positionирование установки на месте устройства сваи. 2. Раскатка скважины до проектной отметки без извлечения грунта. 3. Промывка системы бетоновода цементным раствором. 4. Подача бетона бетононасосом под давлением. 5. Подъем раскатчика с одновременной подачей бетонной смеси до проектной отметки. 6. Перемещение буровой установки с бетононасосом в пределах строительной площадки. 7. Очистка и промывка системы бетононасоса водой.

1105-0401-0104 Грунты. Усиление колоннами бетонными (сваями) диаметром до 400 мм, глубиной свыше 17 м методом винтового вытеснения (раскатка) без извлечения грунта 1-3 групп

*Состав работ:* 1. Positionирование установки на месте устройства сваи. 2. Раскатка скважины до проектной отметки без извлечения грунта. 3. Промывка системы бетоновода цементным раствором. 4. Подача бетона бетононасосом под давлением. 5. Подъем раскатчика с одновременной подачей бетонной смеси до проектной отметки. 6. Перемещение буровой установки с бетононасосом в пределах строительной площадки. 7. Очистка и промывка системы бетононасоса водой.

*Измеритель:* м сваи

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1105-0401-0101	1105-0401-0102	1105-0401-0103	1105-0401-0104
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,1011	0,1011	0,0850	0,0850
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4	4	4
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0987	0,0987	0,0886	0,0886
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0077	0,0077	0,0010	0,0010
3101-0304-0801	Установки буровые на гусеничном ходу, с комплектом оборудования для технологии раскатки, глубина бурения раскатчиком до 17 м, диаметр до 400 мм	маш.-ч	0,0506	-	0,0492	-
3101-0304-0802	Установки универсальные комбинированные сваебойные и буровые на гусеничном ходу, с комплектом оборудования для технологии раскатки, глубина бурения раскатчиком до 26 м, диаметр до 400 мм	маш.-ч	-	0,0506	-	0,0492
3103-0101-0701	Растворомешалки для приготовления водоцементных и других растворов, до 350 л	маш.-ч	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
3103-0201-0101	Автобетоносмесители, 6 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0132	0,0132	0,0132	0,0132
3103-0204-0401	Бетононасосы на гусеничном ходу, 80 м <sup>3</sup> /час	маш.-ч	0,0265	0,0265	0,0252	0,0252
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0005	0,0005	-	-
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0002	-	-



*Окончание таблицы 1105-0401-01*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1105-0401-0101	1105-0401-0102	1105-0401-0103	1105-0401-0104
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
2102-0199-9901	Бетон	м <sup>3</sup>	П	П	П	П
2105-0301-9917	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П	П	-	-
2113-0101-0102	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
2113-0703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,009	0,009	0,009	0,009

**Группа 2 Грунты. Вертикальное укрепление методом виброобмена**

**Таблица 1105-0402-01 Грунты. Вертикальное укрепление методом виброобмена с устройством колонн из инертных материалов**

*Состав работ:* 1. Установка глубинного вибратора на проектной точке. 2. Заполнение бункера подающей трубы вибратора инертным материалом. 3. Погружение глубинного вибратора в грунт на проектную глубину. 4. Формирование колонн возвратно-поступательными движениями вибратора с одновременной подачей материала в пространство под вибратором. 5. Переход к следующей точке.

1105-0402-0101 Грунты. Вертикальное укрепление методом виброобмена с устройством колонн диаметром 600 мм, глубиной до 12 м из инертных материалов без выбуривания грунта 1-2 групп

1105-0402-0102 Грунты. Вертикальное укрепление методом виброобмена с устройством колонн диаметром 600 мм, глубиной свыше 12 м из инертных материалов без выбуривания грунта 1-2 групп

*Измеритель: м колонны*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1105-0402-0101	1105-0402-0102
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0825	0,0986
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
3101-0304-0901	Установки на гусеничном ходу, с комплектом оборудования для глубинного усиления грунта по технологии виброобмена	маш.-ч	0,0510	0,0565
3105-0502-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,0315	0,0421
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
2101-0299-9903	Щебень фракционированный	м <sup>3</sup>	П	П

**Таблица 1105-0402-02 Грунты. Вертикальное укрепление методом виброобмена с устройством колонн из жесткого бетона**

*Состав работ:* 1. Установка глубинного вибратора на проектной точке. 2. Заполнение бункера подающей трубы вибратора жестким бетоном. 3. Погружение глубинного вибратора в грунт на проектную глубину. 4. Формирование колонн возвратно-поступательными движениями вибратора с одновременной подачей материала в пространство под вибратором. 5. Переход к следующей точке.

1105-0402-0201 Грунты. Вертикальное укрепление методом виброобмена с устройством колонн диаметром 600 мм, глубиной до 12 м из жесткого бетона без выбуривания грунта 1-2 групп

1105-0402-0202 Грунты. Вертикальное укрепление методом виброобмена с устройством колонн диаметром 600 мм, глубиной свыше 12 м из жесткого бетона без выбуривания грунта 1-2 групп

*Измеритель:* м колонны

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1105-0402-0201	1105-0402-0202
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0813	0,1151
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
3101-0304-0901	Установки на гусеничном ходу, с комплектом оборудования для глубинного усиления грунта по технологии виброобмена	маш.-ч	0,0617	0,0651
3105-0502-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,0196	0,0500
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
2102-0199-9928	Жесткие бетонные смеси	м <sup>3</sup>	П	П

**Группа 3 Грунты. Усиление методом цементации**

**Таблица 1105-0403-01 Грунты. Цементация по бурсмесительной технологии**

*Состав работ:* 1. Подготовка оборудования к работе. 2. Приготовление цементной суспензии. 3. Бурение скважины до проектной отметки с одновременным перемешиванием грунта и подачей цементной суспензии. 4. Извлечение бурового инструмента с одновременным перемешиванием грунта, подачей цементной суспензии и уплотнением. 5. Перемещение буровой установки в пределах строительной площадки. 6. Расчистка разработанной скважины от выступившей наверх смеси грунтоцементной.

1105-0403-0101 Грунты. Цементация по бурсмесительной технологии путем создания цилиндрических массивов (свай) диаметром 600 мм, глубиной до 20 м способом мокрого глубинного перемешивания без извлечения грунта 1-3 групп

1105-0403-0102 Грунты. Цементация по буросмесительной технологии путем создания цилиндрических массивов (свай) диаметром 800 мм, глубиной до 20 м способом мокрого глубинного перемешивания без извлечения грунта 1-3 групп

1105-0403-0103 Грунты. Цементация по буросмесительной технологии путем создания цилиндрических массивов (свай) диаметром 1000 мм, глубиной до 20 м способом мокрого глубинного перемешивания без извлечения грунта 1-3 групп

1105-0403-0104 Грунты. Цементация по буросмесительной технологии путем создания цилиндрических массивов (свай) диаметром 1200 мм, глубиной до 20 м способом мокрого глубинного перемешивания без извлечения грунта 1-3 групп

*Измеритель: м свай*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1105-0403-0101	1105-0403-0102	1105-0403-0103	1105-0403-0104
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0605	0,0648	0,0654	0,0656
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4	4	4
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2532	0,2777	0,2909	0,3039
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0196	0,0253	0,0344	0,0420
3101-0304-0803	Установки универсальные комбинированные сваебойные и буровые на гусеничном ходу, с комплектом оборудования для технологии мокрого глубинного перемешивания грунтов, глубина до 20 м, диаметр до 1200 мм	маш.-ч	0,0587	0,0629	0,0635	0,0637
3103-0102-0301	Комплексы (узлы) раствросмесительные автоматизированные для приготовления и подачи раствора состоящие из смесительной установки, щита управления, насосной установки, напорных рукавов для подачи раствора, силосов для цемента, емкости-накопителя с мешалкой, емкости для воды (при необходимости), дизельной электростанции. Для грунтоцементных свай диаметром 600 мм., 800 мм.	маш.-ч	0,0565	0,0606	-	-
3103-0102-0302	Комплексы (узлы) раствросмесительные автоматизированные для приготовления и подачи раствора состоящие из смесительной установки, щита управления, насосной установки, напорных рукавов для подачи раствора, силосов для цемента, емкости-накопителя с мешалкой, емкости для воды (при необходимости), дизельной электростанции. Для грунтоцементных свай диаметром 2 по 600 мм., 1000 мм.	маш.-ч	-	-	0,0610	-

## Продолжение таблицы 1105-0403-01

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1105-0403-0101	1105-0403-0102	1105-0403-0103	1105-0403-0104
3103-0102-0303	Комплексы (узлы) растворосмесительные автоматизированные для приготовления и подачи раствора состоящие из смесительной установки, щита управления, насосной установки, напорных рукавов для подачи раствора, силосов для цемента, емкости-накопителя с мешалкой, емкости для воды (при необходимости), дизельной электростанции. Для грунтоцементных свай диаметром 1200 мм., 1500 мм.	маш.-ч	-	-	-	0,0613
3305-0101-0201	Автоцементовозы, 13 т	маш.-ч	0,0032	0,0054	0,0075	0,0119
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
2113-0101-0102	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	П	П	П	П
2113-0703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	П	П	П	П

## Продолжение таблицы 1105-0403-01

*Состав работ (0105,0107,0108):* 1. Подготовка оборудования к работе. 2. Приготовление цементной суспензии. 3. Бурение скважины до проектной отметки с одновременным перемешиванием грунта и подачей цементной суспензии. 4. Извлечение бурового инструмента с одновременным перемешиванием грунта, подачей цементной суспензии и уплотнением. 5. Перемещение буровой установки в пределах строительной площадки. 6. Расчистка разработанной скважины от выступившей наверх смеси грунтоцементной.

*Состав работ (0106):* 1. Погружение с последующим вдавливанием армокаркаса в грунтоцементную сваю экскаватором.

1105-0403-0105 Грунты. Цементация по бурсмесительной технологии путем создания цилиндрических массивов (свай) диаметром 600 мм, глубиной до 20 м двойным смесителем способом мокрого глубинного перемешивания без извлечения грунта 1-3 групп

*Измеритель:* м свай

1105-0403-0106 Армокаркасы. Погружение в грунтоцементную сваю. Дополнительно к норме 1105-0403-0105

*Измеритель:* т

1105-0403-0107 Грунты. Цементация по бурсмесительной технологии путем создания цилиндрических массивов (свай) диаметром 600 мм, глубиной свыше 20 м способом мокрого глубинного перемешивания без извлечения грунта 1-3 групп

Измеритель: м сваи

1105-0403-0108 Грунты. Цементация по буросмесительной технологии путем создания цилиндрических массивов (свай) диаметром 800 мм, глубиной свыше 20 м способом мокрого глубинного перемешивания без извлечения грунта 1-3 групп

Измеритель: м сваи

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1105-0403-0105	1105-0403-0106	1105-0403-0107	1105-0403-0108
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0337	0,4406	0,0605	0,0648
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,0	3,4	4,0	4,0
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1625	0,4048	0,2532	0,2777
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0307	0,2898	0,0196	0,0253
3101-0304-0803	Установки универсальные комбинированные сваебойные и буровые на гусеничном ходу, с комплектом оборудования для технологии мокрого глубинного перемешивания грунтов, глубина до 20 м, диаметр до 1200 мм	маш.-ч	0,0328	-	-	-
3101-0304-0804	Установки универсальные комбинированные сваебойные и буровые на гусеничном ходу, с комплектом оборудования для технологии мокрого глубинного перемешивания грунтов, глубина до 26 м, диаметр до 1500 мм	маш.-ч	-	-	0,0587	0,0629
3103-0102-0301	Комплексы (узлы) растворосмесительные автоматизированные для приготовления и подачи раствора состоящие из смесительной установки, щита управления, насосной установки, напорных рукавов для подачи раствора, силосов для цемента, емкости-накопителя с мешалкой, емкости для воды (при необходимости), дизельной электростанции. Для грунтоцементных свай диаметром 600 мм., 800 мм.	маш.-ч	-	-	0,0565	0,0606

## Продолжение таблицы 1105-0403-01

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1105-0403-0105	1105-0403-0106	1105-0403-0107	1105-0403-0108
3103-0102-0302	Комплексы (узлы) растворосмесительные автоматизированные для приготовления и подачи раствора состоящие из смесительной установки, щита управления, насосной установки, напорных рукавов для подачи раствора, силосов для цемента, емкости-накопителя с мешалкой, емкости для воды (при необходимости), дизельной электростанции. Для грунтоцементных свай диаметром 2 по 600 мм., 1000 мм.	маш.-ч	0,0315	-	-	-
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	-	0,0690	-	-
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	-	0,0460	-	-
3305-0101-0201	Автоцементовозы, 13 т	маш.-ч	0,0032	-	0,0032	0,0054
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
2105-0301-9917	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	-	П	-	-
2113-0101-0102	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	П	-	П	П
2113-0703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	П	-	П	П

## Продолжение таблицы 1105-0403-01

*Состав работ:* 1. Подготовка оборудования к работе. 2. Приготовление цементной суспензии. 3. Бурение скважины до проектной отметки с одновременным перемешиванием грунта и подачей цементной суспензии. 4. Извлечение бурового инструмента с одновременным перемешиванием грунта, подачей цементной суспензии и уплотнением. 5. Перемещение буровой установки в пределах строительной площадки. 6. Расчистка разработанной скважины от выступившей наверх смеси грунтоцементной.

1105-0403-0109 Грунты. Цементация по бурсмесительной технологии путем создания цилиндрических массивов (свай) диаметром 1000 мм, глубиной свыше 20 м способом мокрого глубинного перемешивания без извлечения грунта 1-3 групп

1105-0403-0110 Грунты. Цементация по бурсмесительной технологии путем создания цилиндрических массивов (свай) диаметром 1200 мм, глубиной свыше 20 м способом мокрого глубинного перемешивания без извлечения грунта 1-3 групп

1105-0403-0111 Грунты. Цементация по бурсмесительной технологии путем создания цилиндрических массивов (свай) диаметром 1500 мм, глубиной свыше 20 м способом мокрого глубинного перемешивания без извлечения грунта 1-3 групп

Измеритель: м сваи

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1105-0403-0109	1105-0403-0110	1105-0403-0111
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0654	0,0656	0,0953
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4	4
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2909	0,3039	0,4239
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,0344	0,0420	0,0423
3101-0304-0804	Установки универсальные комбинированные сваебойные и буровые на гусеничном ходу, с комплектом оборудования для технологии мокрого глубинного перемешивания грунтов, глубина до 26 м, диаметр до 1500 мм	маш.-ч	0,0635	0,0637	0,0925
3103-0102-0302	Комплексы (узлы) раствормесительные автоматизированные для приготовления и подачи раствора состоящие из смесительной установки, щита управления, насосной установки, напорных рукавов для подачи раствора, силосов для цемента, емкости-накопителя с мешалкой, емкости для воды (при необходимости), дизельной электростанции. Для грунтоцементных свай диаметром 2 по 600 мм., 1000 мм.	маш.-ч	0,0610	-	-
3103-0102-0303	Комплексы (узлы) раствормесительные автоматизированные для приготовления и подачи раствора состоящие из смесительной установки, щита управления, насосной установки, напорных рукавов для подачи раствора, силосов для цемента, емкости-накопителя с мешалкой, емкости для воды (при необходимости), дизельной электростанции. Для грунтоцементных свай диаметром 1200 мм., 1500 мм.	маш.-ч	-	0,0613	0,0889
3305-0101-0201	Автоцементовозы, 13 т	маш.-ч	0,0075	0,0119	0,0188
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
2113-0101-0102	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	П	П	П
2113-0703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	П	П	П

## Раздел 6 Работы строительные по устройству конструкций бетонных и железобетонных монолитных

**Таблица 1106-1906-05 Конструкции перекрытий в индустриальной опалубке. Бетонирование**

*Состав работ:* 1. Разворачивание и подготовка автобетононасоса к приему бетонной смеси. 2. Подача бетонной смеси к месту укладки автобетононасосом. 3. Укладка бетонной смеси с уплотнением в конструкции перекрытий. 4. Уход за бетоном. 5. Очистка и сворачивание автобетононасоса.

1106-1906-0510 Конструкции перекрытий монолитных в индустриальной опалубке. Бетонирование автобетононасосом, высота подачи до 21 м

1106-1906-0511 Конструкции перекрытий монолитных в индустриальной опалубке. Бетонирование автобетононасосом, высота подачи до 38 м

1106-1906-0512 Конструкции перекрытий монолитных в индустриальной опалубке. Бетонирование автобетононасосом, высота подачи до 56 м

*Измеритель: м³*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1106-1906-0510	1106-1906-0511	1106-1906-0512
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,2380	0,2453	0,2526
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,3	3,3	3,3
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1566	0,1836	0,2100
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
3103-0203-0102	Автобетононасосы, высота подачи до 21 м	маш.-ч	0,0783	-	-
3103-0203-0103	Автобетононасосы, высота подачи до 38 м	маш.-ч	-	0,0918	-
3103-0203-0104	Автобетононасосы, высота подачи до 56 м	маш.-ч	-	-	0,1050
3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0940	0,0940	0,0940
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
2102-0199-9901	Бетон	м³	1,015	1,015	1,015
2113-0703-1405	Вода техническая	м³	0,0055	0,0086	0,0145
2113-0810-0101	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м²	0,001	0,001	0,001



## Раздел 12 Работы строительные по устройству кровель

**Таблица 1112-0101-07 Кровли различных типов. Устройство**

*Состав работ:* 1. Монтаж направляющих конструкций. 2. Раскладка мембраны на монтажной площадке. 3. Закрепление тросов к мембране. 4. Установка подушки из мембраны. 5. Крепление стропов мембраны к кровельному основанию. 6. Сваривание полотен мембраны.

1112-0101-0718 Покрытия кровельные из мембраны полимерной двухслойной. Устройство по готовым металлическим конструкциям

*Измеритель: м<sup>2</sup> кровли*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1112-0101-0718
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0927
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,1
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
3101-0101-0107	Бульдозеры, 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,001
3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,0010
3105-0102-0107	Краны на автомобильном ходу, 63 т	маш.-ч	0,0016
3105-0601-0103	Автогидроподъемники, высота подъема 22 м	маш.-ч	0,0039
3106-0202-1301	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,001
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0109
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
2110-0404-9901	Кровельное покрытие из двухслойной высокопрочной ПВХ мембраны в комплекте	м <sup>2</sup>	П
2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,001

## Раздел 15 Работы строительные отделочные

**Таблица 1115-0108-16 Потолки. Облицовка декоративными плитами с установкой каркасов**

*Состав работ:* 1. Разметка потолка. 2. Крепление подвесов к потолку. 3. Установка основных направляющих профилей с креплением к подвесам. 4. Установка поперечных профилей. 5. Укладка потолочных плит в каркас потолка.

1115-0108-1609 Потолки. Облицовка плитами из минерального волокна размером 600×600 мм по металлическому каркасу

1115-0108-1610 Потолки. Облицовка плитами из минерального волокна размером 1200×600 мм по металлическому каркасу

*Измеритель: м²*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1115-0108-1609	1115-0108-1610
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,0345	0,9378
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,6	3,7
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0025	0,0023
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0025	0,0023
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0295	0,0295
3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0168	0,0168
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,01	0,01
2203-0301-0200	Подвесной потолок из минерального волокна класса "стандарт"	м²	1,05	1,05

**Таблица 1115-0110-02 Фасады. Монтаж планарного (безрамного) остекления**

*Состав работ:* 1. Разметка мест установки коннекторов. 2. Установка коннекторов. 3. Установка кронштейн-спайдеров. 4. Монтаж стеклопанелей.

1115-0110-0201 Фасады. Монтаж планарного (безрамного) остекления фасадов при помощи кронштейнов-спайдеров с лесов

*Измеритель: м² поверхности облицовки*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1115-0110-0201
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,5380
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0078
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0063
3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2990
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1750
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
2106-0903-2901	Кронштейн-спайдер 1 позиционный для крепления стекла	шт.	0,14
2106-0903-2902	Кронштейн-спайдер 2-х позиционный для крепления стекла	шт.	0,16

*Окончание таблицы 1115-0110-02*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1115-0110-0201
2106-0903-2904	Кронштейн-спайдер 4-х позиционный для крепления стекла	шт.	0,40
2106-0903-2905	Стеклодержатель (рутель) для спайдерного остекления	шт.	2,16
2106-0903-2906	Коннектор для крепления спайдера	шт.	0,70
2113-0506-0104	Стекло многослойное (триплекс) толщиной 10 мм ГОСТ 30826-2014	м <sup>2</sup>	0,98

**Группа 12 Работы облицовочные на объектах, представляющих художественную ценность**

**1** Первый подраздел Технической части Раздела 15 дополнить пунктом 1.38:

«1.38 Группа 12 «Работы облицовочные на объектах, представляющих художественную ценность» применяется для определения затрат при строительстве объектов с использованием сложных архитектурно-художественных, орнаментированных решений по отделке фасадов (театры, музеи, галереи и т.п.).

Затраты ресурсов по нормам 1115-0112-(0101-0206) учтены для лицевого кирпича номинальным размером до 0,3НФ.»

В нормах 1115-0112-(0101÷0104) расход ресурса 2103-0199-9904 «Кирпич» следует определять для лицевого кирпича номинальным размером 0,3НФ путем применения коэффициентов, приведенных в таблице 10 (пп.3.27, 3.28), к расходу изделий для облицовки согласно проектным данным (рабочим чертежам, спецификациям).»

**2** Второй подраздел технической части дополнить пунктом 2.4а:

«2.4а Объем работ по облицовке поверхности изделиями из лицевого кирпича (группа 12) должен исчисляться по площади поверхности облицовки без учета ее рельефа на основании спецификаций проекта.

Объем по фигурной обработке облицовочного кирпича 1115-0112-(0201÷0206) рассчитывается, также, согласно спецификаций проекта».

**3** Таблицу 10 третьего подраздела технической части дополнить пунктами 3.27, 3.28:

№ позиции	Условия применения	Нормы	Коэффициенты к нормам		
			затрат труда основных рабочих	времени эксплуатации и машин	расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6
	Фасад Облицовка готовыми изделиями из лицевого кирпича. К ресурсу 2103-0199-9904 «Кирпич»:				

## Окончание таблицы

№ позиции	Условия применения	Нормы	Коэффициенты к нормам		
			затрат труда основных рабочих	времени эксплуатации и машин	расхода материальных ресурсов
1	2	3	4	5	6
3.27	при фигурной обработке изделия размером: от 0,2НФ до 0,3НФ от 0,1НФ до 0,2НФ до 0,1НФ	1115-0112-(0101÷0104)	–	–	1,015 0,510 0,255
3.28	при простой обработке изделия размером: от 0,2НФ до 0,3НФ от 0,1НФ до 0,2НФ до 0,1НФ		–	–	1,010 0,505 0,255
Примечание - Обозначение размера (формат) изделий определяется как отношение объема изделия в кубических метрах, рассчитанного как произведение номинальных размеров длины, ширины и толщины к объему кирпича нормального формата (НФ) 250×120×65 мм=0,00195 м <sup>3</sup> с округлением значения до одного знака после запятой.					

Таблица 1115-0112-01 Фасады. Облицовка готовыми изделиями из лицевого кирпича

*Состав работ:* 1. Провешивание поверхности. 2. Крепление арматурной сетки на поверхность. 3. Пропитка кирпича водой. 4. Приготовление раствора из сухих смесей для облицовки. 5. Облицовка кирпичом с одновременной расшивкой швов. 6. Приготовление раствора для заполнения пустот. 7. Заполнение пространства между кирпичом и стеной. 8. Очистка облицованной поверхности.

1115-0112-0101 Стены и колонны прямолинейного очертания. Облицовка готовыми изделиями из лицевого кирпича

1115-0112-0102 Стены и колонны криволинейного очертания. Облицовка готовыми изделиями из лицевого кирпича

1115-0112-0103 Стены и колонны. Облицовка сложных архитектурных композиций готовыми изделиями из лицевого кирпича

1115-0112-0104 Проемы и арки. Облицовка готовыми изделиями из лицевого кирпича

Измеритель: м<sup>2</sup>

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1115-0112-0101	1115-0112-0102	1115-0112-0103	1115-0112-0104
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,3152	8,0263	13,1435	8,5485

Окончание таблицы 1115-0112-01

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1115-0112-0101	1115-0112-0102	1115-0112-0103	1115-0112-0104
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,2	3,5	4,1	3,6
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0539	0,0834	0,1124	0,0706
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3103-0101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0211	0,0464	0,0500	0,0312
3105-0102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,0164	0,0185	0,0312	0,0197
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0164	0,0185	0,0312	0,0197
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0415	0,0417	0,0411	0,0415
3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0415	0,0417	0,0411	0,0415
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м <sup>3</sup>	0,0102	0,0102	0,0102	0,0102
2103-0199-9904	Кирпич	1000 шт.	П	П	П	П
2105-0307-0205	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 1,2 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0712	0,2225	0,2670	0,2225
2105-0309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023
2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0087	0,0087	0,0087	0,0087
2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,088	0,088	0,088	0,088
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м <sup>3</sup>	0,008	0,008	0,008	0,008
2205-0102-0102	Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	5,09	5,09	5,09	5,09

**Таблица 1115-0112-02 Обработка кирпича до заданных размеров в построечных условиях**

1115-0112-0201 Обработка фигурная до заданных размеров в построечных условиях с выходом из 1 кирпича 1 изделия  
*Состав работ:* 1. Резка кирпича. 2. Обточка кирпича. 3. Складирование готовых изделий.

1115-0112-0202 Обработка простая до заданных размеров в построечных условиях с выходом из 1 кирпича 1 изделия

*Состав работ:* 1. Резка кирпича. 2. Складирование готовых изделий.

1115-0112-0203 Обработка фигурная до заданных размеров в построечных условиях с выходом из 1 кирпича 2 изделий

*Состав работ:* 1. Резка кирпича. 2. Обточка кирпича. 3. Складирование готовых изделий.

1115-0112-0204 Обработка простая до заданных размеров в построечных условиях с выходом из 1 кирпича 2 изделий

*Состав работ:* 1. Резка кирпича. 2. Складирование готовых изделий.

*Измеритель:* изделие

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1115-0112-0201	1115-0112-0202	1115-0112-0203	1115-0112-0204
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,1697	0,0095	0,1335	0,0134
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,6	2	3,6	2
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0167	0,0083	0,0125	0,0125
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3401-0203-0301	Станки с абразивным кругом	маш.-ч	0,0875	-	0,0646	-
3401-0401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	0,0167	0,0083	0,0125	0,0125

*Продолжение таблицы 1115-0112-02*

1115-0112-0205 Обработка фигурная до заданных размеров в построечных условиях с выходом из 1 кирпича 4 изделий

*Состав работ:* 1. Резка кирпича. 2. Обточка кирпича. 3. Складирование готовых изделий.

1115-0112-0206 Обработка простая до заданных размеров в построечных условиях с выходом из 1 кирпича 4 изделий

*Состав работ:* 1. Резка кирпича. 2. Складирование готовых изделий.

*Измеритель:* изделие

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1115-0112-0205	1115-0112-0206
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,1698	0,0110
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	2
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0104	0,0104
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
3401-0203-0301	Станки с абразивным кругом	маш.-ч	0,1042	-
3401-0401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	0,0104	0,0104

**Таблица 1115-0112-03 Фасады. Облицовка плиткой керамической по эскизам**

1115-0112-0301 Стены и колонны прямолинейного очертания. Облицовка плиткой керамической толщиной 10 мм по эскизам с составлением простых орнаментов

*Состав работ:* 1. Грунтование поверхности. 2. Замачивание плитки. 3. Приготовление клеевого раствора из сухих смесей. 4. Облицовка плиткой «шов» в «шов» по заданной схеме орнамента.

1115-0112-0302 Стены и колонны криволинейного очертания. Облицовка плиткой керамической толщиной 10 мм по эскизам с составлением простых орнаментов

*Состав работ:* 1. Грунтование поверхности. 2. Замачивание плитки. 3. Приготовление клеевого раствора из сухих смесей. 4. Подрезка плитки со шлифовкой и снятием фаски с краев. 5. Облицовка плиткой «шов» в «шов» по заданной схеме орнамента.

1115-0112-0303 Стены и арки. Облицовка плиткой керамической толщиной 10 мм по эскизам с составлением сложных орнаментов

*Состав работ:* 1. Грунтование поверхности. 2. Замачивание плитки. 3. Приготовление клеевого раствора из сухих смесей. 4. Подрезка плитки со шлифовкой и снятием фаски с краев. 5. Облицовка плиткой «шов» в «шов» по заданной схеме орнамента.

*Измеритель: м<sup>2</sup>*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1115-0112-0301	1115-0112-0302	1115-0112-0303
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,9725	4,3066	4,8783
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,1	4,1	4,2
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0088	0,0310	0,0421
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,1294	0,1294	0,1294
3105-0102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,0044	0,0044	0,0044
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,0044	0,0044
3401-0401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	-	0,0222	0,0333
3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	-	0,0889	0,1333
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м <sup>3</sup>	0,005	0,005	0,005
2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,02	0,02
2202-0101-0100	Плиты керамические I сорта ГОСТ 6141-91	м <sup>2</sup>	1,0	1,0	1,0
2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,254	0,254	0,254
2205-0102-0102	Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	7,75	7,75	7,75

## Раздел 20 Работы строительные по устройству внутренних систем вентиляции и кондиционирования воздуха

### Таблица 1120-0101-07 Воздуховоды алюминиевые гибкие неизолированные. Прокладка

1120-0101-0701 Воздуховоды алюминиевые гибкие неизолированные диаметром до 250 мм. Прокладка

*Состав работ:* 1. Разбивка трассы прокладки воздуховодов с составлением схемы. 2. Заготовка компонентов воздуховода. 3. Прокладка гибких неизолированных воздуховодов. 4. Соединение воздуховодов.

*Измеритель:* м воздуховодов

1120-0101-0702 Воздуховоды алюминиевые гибкие неизолированные диаметром до 250 мм. Добавлять (отнимать) при изменении числа соединений

*Состав работ:* 1. Соединение воздуховода с патрубком. 2. Герметизация соединения самоклеящейся алюминиевой лентой. 3. Стягивание пластмассовым хомутом место соединения. 4. Стягивание металлическим хомутом соединение стыка с воздуховодом.

*Измеритель:* соединение

1120-0101-0703 Воздуховоды алюминиевые гибкие неизолированные диаметром до 250 мм. Присоединение к каналам и фасонным элементам

*Состав работ:* 1. Соединение воздуховода с адаптером. 2. Герметизация соединения самоклеящейся алюминиевой лентой. 3. Стягивание пластмассовым хомутом место соединения. 4. Стягивание металлическим хомутом соединение стыка с воздуховодом.

*Измеритель:* стык

1120-0101-0704 Воздуховоды алюминиевые гибкие неизолированные диаметром до 355 мм. Прокладка

*Состав работ:* 1. Разбивка трассы прокладки воздуховодов с составлением схемы. 2. Заготовка компонентов воздуховода. 3. Прокладка гибких неизолированных воздуховодов. 4. Соединение воздуховодов.

*Измеритель:* м воздуховодов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0701	1120-0101-0702	1120-0101-0703	1120-0101-0704
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,4628	0,4027	0,1864	0,5958
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4	4	4
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00013	-	-	0,0004
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00013	-	-	0,00040



*Продолжение таблицы 1120-0101-07*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0701	1120-0101-0702	1120-0101-0703	1120-0101-0704
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0208	-	-	0,0208
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
2111-0403-7001	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем шириной 50 мм, длиной 50 м ГОСТ 16381-77	рулон	0,0187	0,1100	0,0650	0,0270
2113-0207-9901	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	0,55	-	-	0,55
2113-0814-3302	Шпильки	кг	0,039	-	-	0,031
2305-0101-0200	Воздуховоды неизолированные многослойные из алюминиевой фольги и полиэфирных соединений с каркасом из высокопрочной стальной проволоки	м	1,05	-	-	1,05
2305-0101-0500	Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов	шт.	0,17	1	-	0,17
2305-0101-0600	Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов	шт.	0,34	2,00	1,00	0,34
2305-0101-9901	Хомут пластиковый для выполнения стыковки воздуховодов	шт.	0,34	2,00	1,00	0,34
2305-0101-9902	Адаптер для соединения гибких воздуховодов с металлическими	шт.	-	-	1,00	-
2305-0301-1805	Средства для крепления воздуховодов: хомуты STD 205	кг	0,127	-	-	0,239

*Продолжение таблицы 1120-0101-07*

1120-0101-0705 Воздуховоды алюминиевые гибкие неизолированные диаметром до 355 мм. Добавлять (отнимать) при изменении числа соединений

*Состав работ:* 1. Соединение воздуховода с патрубком. 2. Герметизация соединения самоклеящейся алюминиевой лентой. 3. Стягивание пластмассовым хомутом место соединения. 4. Стягивание металлическим хомутом соединение стыка с воздуховодом.

*Измеритель:* соединение

1120-0101-0706 Воздуховоды алюминиевые гибкие неизолированные диаметром до 355 мм. Присоединение к каналам и фасонным элементам

*Состав работ:* 1. Соединение воздуховода с адаптером. 2. Герметизация соединения самоклеящейся алюминиевой лентой. 3.

Стягивание пластмассовым хомутом место соединения. 4. Стягивание металлическим хомутом соединение стыка с воздуховодом.

*Измеритель:* стык

1120-0101-0707 Воздуховоды алюминиевые гибкие неизолированные диаметром до 502 мм. Прокладка

*Состав работ:* 1. Разбивка трассы прокладки воздуховодов с составлением схемы. 2. Заготовка компонентов воздуховода. 3. Прокладка гибких неизолированных воздуховодов. 4. Соединение воздуховодов.

*Измеритель:* м воздуховодов

1120-0101-0708 Воздуховоды алюминиевые гибкие неизолированные диаметром до 502 мм. Добавлять (отнимать) при изменении числа соединений

*Состав работ:* 1. Соединение воздуховода с патрубком. 2. Герметизация соединения самоклеящейся алюминиевой лентой. 3. Стягивание пластмассовым хомутом место соединения. 4. Стягивание металлическим хомутом соединение стыка с воздуховодом.

*Измеритель:* соединение

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0705	1120-0101-0706	1120-0101-0707	1120-0101-0708
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,5224	0,2235	0,7619	0,7457
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4	4	4
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	0,00053	-
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	-	-	0,00053	-
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	-	-	0,0208	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
2111-0403-7001	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем шириной 50 мм, длиной 50 м ГОСТ 16381-77	рулон	0,156	0,078	0,038	0,221
2113-0207-9901	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	-	-	0,55	-
2113-0814-3302	Шпильки	кг	-	-	0,031	-
2305-0101-0200	Воздуховоды неизолированные многослойные из алюминиевой фольги и полиэфирных соединений с каркасом из высокопрочной стальной проволоки	м	-	-	1,05	-
2305-0101-0500	Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов	шт.	1	-	0,17	1
2305-0101-0600	Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов	шт.	2	1	0,34	2

*Продолжение таблицы 1120-0101-07*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0705	1120-0101-0706	1120-0101-0707	1120-0101-0708
2305-0101-9901	Хомут пластиковый для выполнения стыковки воздуховодов	шт.	2	1	0,34	2
2305-0101-9902	Адаптер для соединения гибких воздуховодов с металлическими	шт.	-	1	-	-
2305-0301-1805	Средства для крепления воздуховодов: хомуты СТД 205	кг	-	-	0,497	-

*Окончание таблицы 1120-0101-07*

1120-0101-0709 Воздуховоды алюминиевые гибкие неизолированные диаметром до 502 мм. Присоединение к каналам и фасонным элементам

*Состав работ:* 1. Соединение воздуховода с адаптером. 2. Герметизация соединения самоклеящейся алюминиевой лентой. 3. Стягивание пластмассовым хомутом место соединения. 4. Стягивание металлическим хомутом соединение стыка с воздуховодом.

*Измеритель:* СТЫК

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0709
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,3430
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	4
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
2111-0403-7001	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем шириной 50 мм, длиной 50 м ГОСТ 16381-77	рулон	0,11
2305-0101-0600	Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов	шт.	1
2305-0101-9901	Хомут пластиковый для выполнения стыковки воздуховодов	шт.	1
2305-0101-9902	Адаптер для соединения гибких воздуховодов с металлическими	шт.	1

**Таблица 1120-0101-08 Воздуховоды алюминиевые гибкие изолированные. Прокладка**

1120-0101-0801 Воздуховоды алюминиевые гибкие изолированные диаметром до 250 мм. Прокладка

*Состав работ:* 1. Разбивка трассы прокладки воздуховодов с составлением схемы. 2. Заготовка компонентов воздуховода. 3. Прокладка гибких изолированных воздуховодов. 4. Соединение воздуховодов.

*Измеритель:* м воздуховодов

1120-0101-0802 Воздуховоды алюминиевые гибкие изолированные диаметром до 250 мм. Добавлять (отнимать) при изменении числа соединений

*Состав работ:* 1. Соединение воздуховода с патрубком. 2. Герметизация соединения самоклеящейся алюминиевой лентой. 3. Стягивание пластмассовым хомутом место соединения. 4. Стягивание металлическим хомутом соединение стыка с воздуховодом.

*Измеритель:* соединение

1120-0101-0803 Воздуховоды алюминиевые гибкие изолированные диаметром до 250 мм. Присоединение к каналам и фасонным элементам

*Состав работ:* 1. Соединение воздуховода с адаптером. 2. Герметизация соединения самоклеящейся алюминиевой лентой. 3. Стягивание пластмассовым хомутом место соединения. 4. Стягивание металлическим хомутом соединение стыка с воздуховодом.

*Измеритель:* стык

1120-0101-0804 Воздуховоды алюминиевые гибкие изолированные диаметром до 355 мм. Прокладка

*Состав работ:* 1. Разбивка трассы прокладки воздуховодов с составлением схемы. 2. Заготовка компонентов воздуховода. 3. Прокладка гибких изолированных воздуховодов. 4. Соединение воздуховодов.

*Измеритель:* м воздуховодов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0801	1120-0101-0802	1120-0101-0803	1120-0101-0804
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,5461	0,5933	0,3834	0,7329
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4	4	4
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	-	-	0,0007
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	-	-	0,0007
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,025	-	-	0,025
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
2111-0403-7001	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем шириной 50 мм, длиной 50 м ГОСТ 16381-77	рулон	0,0299	0,176	0,121	0,042
2113-0207-9901	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	0,55	-	-	0,55
2113-0814-3302	Шпильки	кг	0,039	-	-	0,031
2305-0101-0300	Воздуховоды изолированные многослойные (утепленные) из алюминиевой фольги и полиэфирных соединений с каркасом из высокопрочной стальной проволоки	м	1,05	-	-	1,05

Продолжение таблицы 1120-0101-08

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0801	1120-0101-0802	1120-0101-0803	1120-0101-0804
2305-0101-0500	Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов	шт.	0,17	1	1	0,17
2305-0101-0600	Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов	шт.	0,34	2	1	0,34
2305-0101-9901	Хомут пластиковый для выполнения стыковки воздуховодов	шт.	0,34	2	1	0,34
2305-0301-1805	Средства для крепления воздуховодов: хомуты STD 205	кг	0,127	-	-	0,239

Продолжение таблицы 1120-0101-08

1120-0101-0805 Воздуховоды алюминиевые гибкие изолированные диаметром до 355 мм. Добавлять (отнимать) при изменении числа соединений

*Состав работ:* 1. Соединение воздуховода с патрубком. 2. Герметизация соединения самоклеящейся алюминиевой лентой. 3. Стягивание пластмассовым хомутом место соединения. 4. Стягивание металлическим хомутом соединение стыка с воздуховодом.

*Измеритель:* соединение

1120-0101-0806 Воздуховоды алюминиевые гибкие изолированные диаметром до 355 мм. Присоединение к каналам и фасонным элементам

*Состав работ:* 1. Соединение воздуховода с адаптером. 2. Герметизация соединения самоклеящейся алюминиевой лентой. 3. Стягивание пластмассовым хомутом место соединения. 4. Стягивание металлическим хомутом соединение стыка с воздуховодом.

*Измеритель:* стык

1120-0101-0807 Воздуховоды алюминиевые гибкие изолированные диаметром до 502 мм. Прокладка

*Состав работ:* 1. Разбивка трассы прокладки воздуховодов с составлением схемы. 2. Заготовка компонентов воздуховода. 3. Прокладка гибких изолированных воздуховодов. 4. Соединение воздуховодов.

*Измеритель:* м воздуховодов

1120-0101-0808 Воздуховоды алюминиевые гибкие изолированные диаметром до 502 мм. Добавлять (отнимать) при изменении числа соединений

*Состав работ:* 1. Соединение воздуховода с патрубком. 2. Герметизация соединения самоклеящейся алюминиевой лентой. 3. Стягивание пластмассовым хомутом место соединения. 4. Стягивание металлическим хомутом соединение стыка с воздуховодом.

Измеритель: соединение

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0805	1120-0101-0806	1120-0101-0807	1120-0101-0808
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,7799	0,4785	0,9691	0,7457
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4	4	4
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	0,001	-
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	-	-	0,001	-
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	-	-	0,025	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
2111-0403-7001	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем шириной 50 мм, длиной 50 м ГОСТ 16381-77	рулон	0,245	0,167	0,058	0,342
2113-0207-9901	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	-	-	0,55	-
2113-0814-3302	Шпильки	кг	-	-	0,031	-
2305-0101-0300	Воздуховоды изолированные многослойные (утепленные) из алюминиевой фольги и полиэфирных соединений с каркасом из высокопрочной стальной проволоки	м	-	-	1,05	-
2305-0101-0500	Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов	шт.	1	-	0,17	1
2305-0101-0600	Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов	шт.	2	1	0,34	2
2305-0101-9901	Хомут пластиковый для выполнения стыковки воздуховодов	шт.	2	1	0,34	2
2305-0101-9902	Адаптер для соединения гибких воздуховодов с металлическими	шт.	-	1	-	-
2305-0301-1805	Средства для крепления воздуховодов: хомуты СТД 205	кг	-	-	0,497	-

Окончание таблицы 1120-0101-08

1120-0101-0809 Воздуховоды алюминиевые гибкие изолированные диаметром до 502 мм. Присоединение к каналам и фасонным элементам

Состав работ: 1. Соединение воздуховода с адаптером. 2. Герметизация соединения самоклеящейся алюминиевой лентой. 3. Стягивание пластмассовым хомутом место соединения. 4. Стягивание металлическим хомутом соединение стыка с воздуховодом.

Измеритель: стык

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1120-0101-0809
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,7144
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	4
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
2111-0403-7001	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем шириной 50 мм, длиной 50 м ГОСТ 16381-77	рулон	0,232
2305-0101-0600	Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов	шт.	1
2305-0101-9901	Хомут пластиковый для выполнения стыковки воздуховодов	шт.	1
2305-0101-9902	Адаптер для соединения гибких воздуховодов с металлическими	шт.	1

## Раздел 21 Работы строительные по устройству внутренних систем электроосвещения

### Группа 1121-0102 Короба (кабель-каналы). Прокладка

#### Таблица 1121-0102-01 Короба (кабель-каналы) пластиковые. Прокладка

Состав работ: 1. Разметка трассы и мест крепления. 2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях. 3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей. 4. Крепление кабель-канала и фасонных частей.

1121-0102-0101 Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка

1121-0102-0102 Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 160 мм. Прокладка

1121-0102-0103 Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 320 мм. Прокладка

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1121-0102-0101	1121-0102-0102	1121-0102-0103
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,2050	0,2259	0,3480
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,3	3,3	3,3
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00003	0,0002	0,0003
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00003	0,0002	0,0003
3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0363	0,0450	0,0450
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0575	0,0575	0,1150

## Окончание таблицы 1121-0102-01

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1121-0102-0101	1121-0102-0102	1121-0102-0103
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0270	0,0270	0,0540
3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0600	0,0600	0,1200
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,018	0,018	0,036
2306-1710-0100	Канал кабельный из ПВХ	м	1,03	1,03	1,03
2306-1710-2700	Фасонные части для кабель-каналов	шт.	П	П	П

## Группа 1121-0103 Лотки. Прокладка

## Таблица 1121-0103-01 Лотки металлические оцинкованные. Прокладка

*Состав работ:* 1. Разметка трассы и разметка мест установки крепежных элементов для прокладки лотков. 2. Заготовка крепежных элементов и лотков. 3. Сверления отверстий. 4. Установка крепежных элементов. 5. Монтаж лотков. 6. Соединение лотков с выверкой и закрепление болтами.

1121-0103-0101 Лотки металлические оцинкованные шириной 120 мм. Прокладка по стенам на кронштейнах

1121-0103-0102 Лотки металлические оцинкованные шириной 200-400 мм. Прокладка по стенам на кронштейнах

1121-0103-0103 Лотки металлические оцинкованные шириной 120 мм. Прокладка по потолку на потолочных С-подвесах

1121-0103-0104 Лотки металлические оцинкованные шириной 200-400 мм. Прокладка по потолку на потолочных С-подвесах

*Измеритель:* м лотков

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1121-0103-0101	1121-0103-0102	1121-0103-0103	1121-0103-0104
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,4340	0,4089	0,3712	0,3461
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,7	3,8	3,7	3,8
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001	0,001	0,001	0,001
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0010	0,001	0,001	0,001
3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0014	0,0017	0,0014	0,0017
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0404	0,0404	0,0378	0,0378
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					



*Продолжение таблицы 1121-0103-01*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1121-0103-0101	1121-0103-0102	1121-0103-0103	1121-0103-0104
2204-0501-1202	Лак пентафталевый ПФ-170, ПФ-171 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,00015	0,00026	0,00015	0,00026
2306-1710-1400	Кабельные лотки оцинкованные высотой 50 мм	м	П	П	П	П
2306-1710-2650	Профиль С-образный высотой 20 мм, шириной 30 мм для монтажа кабельных трасс в потолочном исполнении	м	-	-	1,01	1,01
2306-1710-2666	Анкер стальной забивной М8, длиной 30 мм для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей	1000 шт.	-	-	0,0039	0,0039
2306-1710-2669	Болт анкерный с гайкой М8х40 для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей	1000 шт.	-	-	0,0017	0,0017
2306-1710-2671	Болт анкерный с гайкой М8х85 для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей	1000 шт.	0,00309	0,00309	-	-
2306-1710-2683	Соединительный комплект одинарный типа MS20 М6х20 для соединения лотков и аксессуаров между собой	шт.	0,3371	0,3371	0,3371	0,3371
2306-1710-2686	Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	1,0	2,0	-	-
2306-1710-9900	Элементы трассы лотков	шт.	П	П	П	П

*Продолжение таблицы 1121-0103-01*

*Состав работ:* 1. Разметка трассы и разметка мест установки крепежных элементов для прокладки лотков. 2. Заготовка крепежных элементов и лотков. 3. Сверления отверстий. 4. Установка крепежных элементов. 5. Монтаж лотков. 6. Соединение лотков с выверкой и закрепление болтами.

- 1121-0103-0105 Лотки металлические оцинкованные шириной 120 мм. Прокладка по потолку на подвесах из перфоленты
- 1121-0103-0106 Лотки металлические оцинкованные шириной 200-400 мм. Прокладка по потолку на подвесах из перфоленты
- 1121-0103-0107 Лотки металлические оцинкованные шириной 120 мм. Прокладка по потолку на подвесах из шпилек
- 1121-0103-0108 Лотки металлические оцинкованные шириной 200-400 мм. Прокладка по потолку на подвесах из шпилек

Измеритель: М ЛОТКОВ

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1121-0103-0105	1121-0103-0106	1121-0103-0107	1121-0103-0108
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,4697	0,4445	0,8928	0,8677
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,7	3,8	3,7	3,8
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0007	0,0007	0,0009	0,0009
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,0007	0,0009	0,0009
3401-0203-0301	Станки с абразивным кругом	маш.-ч	-	-	0,020	0,020
3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0014	0,0017	0,0447	0,0450
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0756	0,0756	0,0756	0,0756
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
2204-0501-1202	Лак пентафталевый ПФ-170, ПФ-171 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,00015	0,00026	0,00015	0,00026
2306-1710-1400	Кабельные лотки оцинкованные высотой 50 мм	м	П	П	П	П
2306-1710-2503	Профиль П-образный высотой 20 мм, шириной 50 мм, толщиной 1,2 мм	м	-	-	1,0	1,0
2306-1710-2617	Лента монтажная перфорированная шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм для крепления монтажных элементов	м	1,01	1,20	-	-
2306-1710-2666	Анкер стальной забивной М8, длиной 30 мм для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей	1000 шт.	0,0078	0,0078	0,0078	0,0078
2306-1710-2669	Болт анкерный с гайкой М8х40 для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей	1000 шт.	0,0025	0,0025	-	-
2306-1710-2683	Соединительный комплект одинарный типа MS20 М6х20 для соединения лотков и аксессуаров между собой	шт.	0,3371	0,3371	0,3371	0,3371
2306-1710-2692	Шпильки ШП М8х1000	шт.	-	-	2,0	2,0
2306-1710-9900	Элементы трассы лотков	шт.	П	П	П	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.

1121-0201-0201 Провода сечением до 6 мм<sup>2</sup>. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)

1121-0201-0202 Провода сечением до 16 мм<sup>2</sup>. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)

*Измеритель: м*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1121-0201-0201	1121-0201-0202
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0537	0,0697
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,4	3,4
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00009	0,00060
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,00002	0,00012
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00007	0,00048
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0218	0,0218
3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0115	0,0115
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0050	0,0050
2113-0809-0501	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	0,0016
2306-0901-9901	Провод	м	1,03	1,03
2306-1702-1401	Соединительные изолирующие зажимы СИЗ-2 сечением от 3 до 10 мм <sup>2</sup>	100 шт.	0,004	0,004
2307-0202-1400	Коробки ответвительные	шт.	П	П
2404-0207-2502	Сжимы соединительные	100 шт.	0,00034	0,00034

**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.

1121-0201-0301 Провода сечением до 6 мм<sup>2</sup>. Прокладка в проложенных лотках

1121-0201-0302 Провода сечением до 16 мм<sup>2</sup>. Прокладка в проложенных лотках

*Измеритель: м*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1121-0201-0301	1121-0201-0302
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0400	0,0512
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,4	3,4

## Окончание таблицы 1121-0201-03

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1121-0201-0301	1121-0201-0302
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00009	0,00060
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,00002	0,00012
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00007	0,00048
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0218	0,0218
3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0115	0,0115
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0050	0,0050
2113-0809-0501	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	0,0016
2306-0901-9901	Провод	м	1,03	1,03
2306-1702-1401	Соединительные изолирующие зажимы СИЗ-2 сечением от 3 до 10 мм <sup>2</sup>	100 шт.	0,004	0,004
2307-0202-1400	Коробки ответвительные	шт.	П	П
2404-0207-2502	Сжимы соединительные	100 шт.	0,00034	0,00034

**Раздел 22 Работы строительные по устройству наружных сетей водоснабжения****Таблица 1122-0501-03 Трубопроводы из полимерных раструбных труб. Укладка**

*Состав работ:* 1. Опускание труб в траншею. 2. Укладка труб на основание с выверкой. 3. Приготовление и обработка мыльным раствором резинового уплотнителя. 4. Раструбное соединение труб.

1122-0501-0301 Трубопроводы из полимерных раструбных труб (НПВХ), диаметр 110 мм. Укладка

1122-0501-0302 Трубопроводы из полимерных раструбных труб (НПВХ), диаметр 160 мм. Укладка

1122-0501-0303 Трубопроводы из полимерных раструбных труб (НПВХ), диаметр 225 мм. Укладка

1122-0501-0304 Трубопроводы из полимерных раструбных труб (НПВХ), диаметр 315 мм. Укладка

*Измеритель:* км трубопровода

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1122-0501-0301	1122-0501-0302	1122-0501-0303	1122-0501-0304
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	124,1166	134,7454	146,3370	148,4976

Окончание таблицы 1122-0501-03

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1122-0501-0301	1122-0501-0302	1122-0501-0303	1122-0501-0304
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,5	3,5	3,5	3,5
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5016	0,8208	2,0748	24,1724
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2508	0,4104	1,0374	22,0862
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2508	0,4104	1,0374	2,0862
3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	8,4	7,7	9,8	9,8
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м <sup>3</sup>	0,0060	0,0084	0,0119	0,0167
2113-0803-1001	Ветошь	кг	2	3	4	5
2113-0816-3427	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	4,0	6,0	8,5	13,0
2301-0802-0300	Трубы напорные из непластифицированного поливинилхлорида НПВХ ГОСТ Р 51613-2000	м	997	997	996	995
2302-0602-1000	Фасонные части для водоснабжения и канализационных труб из непластифицированного поливинилхлорида НПВХ	шт.	П	П	П	П

## Раздел 23 Работы строительные по устройству наружных сетей канализации

### Подраздел 13 Гидротехнические сооружения и накопители

#### Группа 1 Искусственные гидротехнические сооружения и накопители отходов. Устройство

##### Таблица 1123-1301-01 Экраны противofильтрационные искусственных гидротехнических сооружений и накопителей отходов. Устройство

*Состав работ:* 1. Укладывание геомембраны по дну и стенкам котлована. 2. Контактная сварка нахлесточного шва. 3. Экструзионная сварка в угловых соединениях полотнищ мембраны.

1123-1301-0101 Экраны противofильтрационные искусственных гидротехнических сооружений и накопителей отходов. Устройство из полимерных геомембран толщиной до 1,5 мм

Измеритель: м<sup>2</sup>

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1123-1301-0101
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0100
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00323
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002
3105-0310-0103	Краны-манипуляторы, 16 т	маш.-ч	0,00003
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,0028
3106-0202-1701	Ручной сварочный экструдер с производительностью до 3,5 кг/ч, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	0,0004
3106-0202-1801	Сварочные аппараты автоматические универсальные для полимеров и геомембран, с комбинированным клином (горячий воздух; горячий клин)	маш.-ч	0,0020
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002
3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0003
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
2108-0102-0717	Геомембрана полимерная толщиной 1,5 мм	м <sup>2</sup>	1,026
2108-0102-2001	Пруток сварочный из полиэтилена низкого давления диаметром 4 мм	кг	0,0002

## Раздел 24 Работы строительные по устройству наружных сетей теплоснабжения и газоснабжения

### Таблица 1124-0108-05 Терминалы и коверы системы ОДК при прокладке стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж

1124-0108-0501 Коверы наземные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж

Состав работ: 1. Монтаж ковера. 2. Засыпка внутреннего объема ковера песком. 3. Обетонирование ковера. 4. Маркировка.

Измеритель: ковер

1124-0108-0502 Коверы настенные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж

Состав работ: 1. Монтаж ковера. 2. Маркировка.

Измеритель: ковер

1124-0108-0503 Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением пятижильного кабеля

*Состав работ:* 1. Монтаж терминала. 2. Подключение кабеля к терминалу. 3. Маркировка.

*Измеритель:* терминал

1124-0108-0504 Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением трехжильного кабеля

*Состав работ:* 1. Монтаж терминала. 2. Подключение кабеля к терминалу. 3. Маркировка.

*Измеритель:* терминал

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1124-0108-0501	1124-0108-0502	1124-0108-0503	1124-0108-0504
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,6914	0,2872	0,3441	0,4300
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,5	2,9	5,0	5,0
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2196	0,0026	0,0002	0,0002
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2196	0,0026	0,0002	0,0002
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	-	0,2667	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м <sup>3</sup>	0,17	-	-	-
2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	0,08	-	-	-
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,01	0,01	0,01
2305-1204-0102	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	1	-	-	-
2305-1204-0103	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	-	1	-	-
2305-1204-1200	Терминалы коммутационные системы ОДК	шт.	-	-	1	1

*Продолжение таблицы 1124-0108-05*

1124-0108-0505 Комплект удлинения пятижильного кабеля при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Удлинение кабеля системы ОДК

*Состав работ:* 1. Нарращивание кабеля. 2. Протаскивание кабеля в перфорированную трубку с последующим протаскивание в защитную оцинкованную трубу. 3. Маркировка.

1124-0108-0506 Комплект удлинения трехжильного кабеля при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Удлинение кабеля системы ОДК

*Состав работ:* 1. Нарращивание кабеля. 2. Протаскивание кабеля в перфорированную трубку. 3. Маркировка.

*Измеритель:* комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1124-0108-0505	1124-0108-0506
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,4181	1,0308
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	4
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0094	0,0002
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
3106-0202-1301	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,2780	0,1665
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0094	0,0002
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,01
2301-0103-0206	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 50, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	4	-
2301-0504-0102	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм	м	8	10
2306-1709-0102	Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК	комплект	-	1
2306-1709-0103	Комплект удлинения пятижильного кабеля системы ОДК	комплект	1	-

## Раздел 27 Работы строительные по сооружению автомобильных дорог

### Таблица 1127-0901-03 Столбики сигнальные. Установка

*Состав работ:* 1. Разметка мест установки сигнальных столбиков. 2. Бурение ям до проектной отметки. 3. Подготовка сигнальных столбиков к установке. 4. Установка сигнальных столбиков с засыпкой и трамбовкой грунта.

1127-0901-0302 Столбики сигнальные пластиковые самовосстанавливающие в вертикальное положение. Установка

*Измеритель:* шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1127-0901-0302
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,1246
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,3
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0337



Окончание таблицы 1127-0901-03

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1127-0901-0302
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
310601020102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0333
3206-0101-1502	Мотобур ручной	маш.-ч	0,0189
3305-0102-0101	Спецавтомшины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	0,0004
3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0333
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
2401-0203-0403	Сигнальные столбики пластиковые С3	шт.	1

**Таблица 1127-0903-07 Маркер светодиодный для дорожной разметки. Монтаж**

Состав работ: 1. Очистка и разметка дорожного покрытия. 2. Сверление отверстий. 3. Разогрев битумного клея. 4. Подогрев дорожного покрытия. 5. Установка светодиодного маркера.

1127-0903-0701 Маркер светодиодный для дорожной разметки на солнечной батарее. Монтаж

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1127-0903-0701
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,3993
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,7
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2281
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,2277
3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,0889
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004
3403-0301-0302	Установка алмазного бурения (дрель алмазного сверления) в кирпиче (блоке), бетоне, железобетоне. Диаметр отверстий до 300 мм. Ручного использования или с креплением на станине (стойке)	маш.-ч	0,2277
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
2110-0502-9902	Клей битумный ВТ-69 ЗМ	кг	0,300
2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,700
2113-0703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,002
2401-0201-9901	Светодиодный дорожный маркер на солнечной батарее	шт.	1,00

## Раздел 30 Работы строительные по возведению мостов, путепроводов, водопропускных труб

### Группа 4 Гидроизоляция проезжей части мостов под железную дорогу, опоры мостов и труб

**Таблица 1130-0504-05 Шов деформационный многопрофильный с резиновыми компенсаторами на пролетных строениях мостов. Устройство**

1130-0504-0501 Шов деформационный многопрофильный с резиновыми компенсаторами с запасовкой резиновых профилей на пролетных строениях мостов. Устройство

*Состав работ:* 1. Очистка бетонных и металлических поверхностей. 2. Установка деформационного шва в проектное положение. 3. Выставление деформационного шва на допускаемое перемещение по температуре и фиксация сварными прихватками. 4. Приварка крепежных ребер шва к торцу пролетного строения. 5. Поперечное армирование плиты проезжей части. 6. Бетонирование. 7. Установка резиновых профилей в конструкцию деформационного шва.

1130-0504-0502 Шов деформационный многопрофильный с резиновыми компенсаторами без запасовки резиновых профилей на пролетных строениях мостов. Устройство

*Состав работ:* 1. Очистка бетонных и металлических поверхностей. 2. Установка деформационного шва в проектное положение. 3. Выставление деформационного шва на допускаемое перемещение по температуре и фиксация сварными прихватками. 4. Приварка крепежных ребер шва к торцу пролетного строения. 5. Поперечное армирование плиты проезжей части. 6. Бетонирование.

*Измеритель:* м шва

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1130-0504-0501	1130-0504-0502
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,8481	5,3487
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3834	0,3834
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0366	0,0366
3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,3372	0,3372
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,0123	0,0123
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,6780	2,6780
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0339	0,0339
3403-0102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0183	0,0183

Окончание таблицы 1130-0504-05

Измеритель: м шва

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1130-0504-0501	1130-0504-0502
3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,5101	0,5101
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
2102-0101-1301	Бетон тяжелый класса В35 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	0,198	0,198
2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0025	0,0025
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0122	0,0122
2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	2,5669	2,5669
2106-0803-9902	Конструкция многопрофильного деформационного шва с резиновыми компенсаторами	м	П	П
2113-0812-1038	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0084	0,0084
2204-0101-1205	Грунт-эмаль на основе раствора винилово-полиэфирного связующего для защитно-декоративного окрашивания металлических конструкций СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	кг	0,6967	0,6967
2204-0601-0703	Растворители для лакокрасочных материалов N 646 ГОСТ 18188-72	т	0,00011	0,00011

**Раздел 46 Работы строительные по реконструкции зданий и сооружений**

**Таблица 1146-0302-06 Борозды в бетонных конструкциях. Пробивка**

Состав работ: 1. Разметка мест пробивки. 2. Пробивка борозд.

1146-0302-0609 Стены, полы бетонные. Пробивка борозд площадью сечения до 10 см<sup>2</sup>

Измеритель: м борозд

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1146-0302-0609
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,1065
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
3403-0102-0501	Бороздоделы ручные электрические	маш.-ч	0,0420

## Окончание таблицы 1146-0302-06

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1146-0302-0609
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0185
3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0435

**Раздел 47 Озеленение, благоустройство****Таблица 1147-0118-09 Системы полива. Устройство**

*Состав работ:* 1. Разметка участка под поливочную систему. 2. Механизированная разработка грунта. 3. Укладка трубопроводов. 4. Установка фасонных частей, арматуры, дождевателей. 5. Проверка поливочной системы с регулировкой дождевателей. 6. Засыпка смонтированного трубопровода грунтом.

1147-0118-0901 Система полива распределительная из полимерных труб диаметром до 50 мм. Прокладка с соединением на компрессионных фитингах и установкой дождевателей

*Измеритель:* м трубопровода

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1147-0118-0901
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,5391
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,5
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00008
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
3101-0105-0402	Траншекопатель цепной малогабаритный, на базе одноосного мотоблока	маш.-ч	0,005
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00004
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
2301-1399-9924	Трубы полимерные	м	0,985
2302-1199-9941	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.	П
5101-9999-9901	Арматура запорная для трубопроводов ГОСТ Р 53673-2009	шт.	П

## ЭСН РК 8.04-02-2015

### СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

#### Раздел 8 Работы по монтажу электротехнических установок

##### Таблица 1308-0201-34 Трубопроводы для кабельных линий. Прокладка

*Состав работ:* 1. Торцовка концов труб. 2. Опускание и укладка труб в траншею. 3. Сварка труб. 4. Осмотр и проверка сварного стыка.

1308-0201-3410 Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях

1308-0201-3411 Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 225 мм. Прокладка в траншеях

1308-0201-3412 Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 315 мм. Прокладка в траншеях

*Измеритель: м*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1308-0201-3410	1308-0201-3411	1308-0201-3412
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0964	0,1331	0,1906
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,5	3,5	3,4
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0419	0,0616	0,0849
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0001	0,0071	0,0175
3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,0417	0,0541	0,0666
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0004	0,0008
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0001	0,0001	0,0001
2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000006	0,000006	0,000006

##### Таблица 1308-0201-43 Муфты соединительные термоусаживаемые. Монтаж

*Состав работ:* 1. Подготовка кабеля к работе. 2. Разделка кабеля. 3. Надевание термоусаживаемых трубок. 4. Снятие проводящего слоя, изоляции жил и усадка трубок-регуляторов. 5. Установка соединителя и намотка ленты герметика. 6. Установка защитной трубки. 7. Установка трубки-экрана. 8. Восстановление экрана кабеля. 9. Установка трубки-наружного кожуха. 10. Установка маркировочной бирки.

1308-0201-4301 Муфта соединительная термоусаживаемая для 1-жильного кабеля напряжением до 10 кВ с номинальным сечением жил 25, 35, 50 мм<sup>2</sup>. Монтаж

1308-0201-4302 Муфта соединительная термоусаживаемая для 1-жильного кабеля напряжением до 10 кВ с номинальным сечением жил 70, 95, 120 мм<sup>2</sup>. Монтаж

1308-0201-4303 Муфта соединительная термоусаживаемая для 1-жильного кабеля напряжением до 10 кВ с номинальным сечением жил 150, 185, 240 мм<sup>2</sup>. Монтаж

1308-0201-4304 Муфта соединительная термоусаживаемая для 1-жильного кабеля напряжением до 10 кВ с номинальным сечением жил 300, 400 мм<sup>2</sup>. Монтаж

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1308-0201-4301	1308-0201-4302	1308-0201-4303	1308-0201-4304
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,5909	2,6374	2,7274	2,8499
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,5	4,5	4,5
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0022	0,0022	0,0022	0,0023
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,2236	0,2278	0,2367	0,2484
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	0,0022	0,0022	0,0023
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,360	0,370	0,380	0,400
2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,01	0,01	0,01	0,01
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,01	0,01	0,01
2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00033	0,00038	0,00045	0,00050

*Продолжение таблицы 1308-0201-43*

1308-0201-4305 Муфта соединительная термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением 6- 10 кВ с номинальным сечением жил 25, 35, 50 мм<sup>2</sup>. Монтаж

*Состав работ:* 1. Подготовка кабеля к работе. 2. Надевание термоусаживаемых трубок. 3. Разделка кабеля. 4. Установка изоляционных трубок. 5. Герметизация корней разделки кабеля. 6. Установка термоусаживаемых перчаток. 7. Удаление изоляции жил и установка соединителей. 8. Установка изолирующих манжет. 9. Установка межфазной распорки и заполнителей. 10. Установка внутреннего кожуха. 11. Установка заземляющего проводника. 12. Намотка ленты герметика. 13. Установка внешнего кожуха. 14. Установка маркировочной бирки.

1308-0201-4306 Муфта соединительная термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением 6- 10 кВ с номинальным сечением жил 70, 95, 120 мм<sup>2</sup>. Монтаж

*Состав работ:* 1. Подготовка кабеля к работе. 2. Надевание термоусаживаемых трубок. 3. Разделка кабеля. 4. Установка изоляционных трубок. 5. Герметизация корней разделки кабеля. 6. Установка термоусаживаемых перчаток. 7. Удаление изоляции жил и установка соединителей. 8. Установка изолирующих манжет. 9. Установка межфазной распорки и заполнителей. 10. Установка внутреннего кожуха. 11. Установка заземляющего проводника. 12. Намотка ленты герметика. 13. Установка внешнего кожуха. 14. Установка маркировочной бирки.

1308-0201-4307 Муфта соединительная термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением 6- 10 кВ с номинальным сечением жил 150, 185, 240 мм<sup>2</sup>. Монтаж

*Состав работ:* 1. Подготовка кабеля к работе. 2. Надевание термоусаживаемых трубок. 3. Разделка кабеля. 4. Установка изоляционных трубок. 5. Герметизация корней разделки кабеля. 6. Установка термоусаживаемых перчаток. 7. Удаление изоляции жил и установка соединителей. 8. Установка изолирующих манжет. 9. Установка межфазной распорки и заполнителей. 10. Установка внутреннего кожуха. 11. Установка заземляющего проводника. 12. Намотка ленты герметика. 13. Установка внешнего кожуха. 14. Установка маркировочной бирки.

1308-0201-4308 Муфта соединительная термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением до 1 кВ с номинальным сечением жил 25, 35, 50 мм<sup>2</sup>. Монтаж

*Состав работ:* 1. Подготовка кабеля к работе. 2. Надевание термоусаживаемых трубок. 3. Разделка кабеля. 4. Установка изолирующих трубок. 5. Установка термоусаживаемых перчаток. 6. Удаление изоляции с жил и установка соединителей. 7. Установка изолирующих манжет. 8. Монтаж проводов заземления. 9. Обмотка лентой герметика. 10. Установка герметизирующих манжет. 11. Установка трубки «внешний кожух». 12. Установка маркировочной бирки.

*Измеритель:* шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1308-0201-4305	1308-0201-4306	1308-0201-4307	1308-0201-4308
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,8576	3,9549	4,0891	3,1248
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,5	4,5	4
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0023	0,0023	0,0024	0,0023
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,3571	0,3680	0,3819	0,3674
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0023	0,0023	0,0024	0,0023
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,570	0,580	0,620	0,580

## Продолжение таблицы 1308-0201-43

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1308-0201-4305	1308-0201-4306	1308-0201-4307	1308-0201-4308
2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,01	0,01	0,01	0,01
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,01	0,01	0,01
2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00040	0,00050	0,00065	0,00040

## Продолжение таблицы 1308-0201-43

*Состав работ:* 1. Подготовка кабеля к работе. 2. Надевание термоусаживаемых трубок. 3. Разделка кабеля. 4. Установка изолирующих трубок. 5. Установка термоусаживаемых перчаток. 6. Удаление изоляции с жил и установка соединителей. 7. Установка изолирующих манжет. 8. Монтаж проводов заземления. 9. Обмотка лентой герметика. 10. Установка герметизирующих манжет. 11. Установка трубки «внешний кожух». 12. Установка маркировочной бирки.

1308-0201-4309 Муфта соединительная термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением до 1 кВ с номинальным сечением жил 70, 95, 120 мм<sup>2</sup>. Монтаж

1308-0201-4310 Муфта соединительная термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением до 1 кВ с номинальным сечением жил 150, 185, 240 мм<sup>2</sup>. Монтаж

1308-0201-4311 Муфта соединительная термоусаживаемая для 4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ с номинальным сечением жил 25, 35, 50 мм<sup>2</sup>. Монтаж

1308-0201-4312 Муфта соединительная термоусаживаемая для 4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ с номинальным сечением жил 70, 95, 120 мм<sup>2</sup>. Монтаж

*Измеритель:* шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1308-0201-4309	1308-0201-4310	1308-0201-4311	1308-0201-4312
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,2083	3,3527	3,3846	3,4753
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4	4	4
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0023	0,0024	0,0023	0,0024
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,3786	0,3976	0,4023	0,4138
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0023	0,0024	0,0023	0,0024
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,610	0,640	0,650	0,670



*Продолжение таблицы 1308-0201-43*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1308-0201-4309	1308-0201-4310	1308-0201-4311	1308-0201-4312
2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,01	0,01	0,01	0,01
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,01	0,01	0,01
2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00050	0,00065	0,00045	0,00055

*Продолжение таблицы 1308-0201-43*

*Состав работ:* 1. Подготовка кабеля к работе. 2. Надевание термоусаживаемых трубок. 3. Разделка кабеля. 4. Установка изолирующих трубок. 5. Установка термоусаживаемых перчаток. 6. Удаление изоляции с жил и установка соединителей. 7. Установка изолирующих манжет. 8. Монтаж проводов заземления. 9. Обмотка лентой герметика. 10. Установка герметизирующих манжет. 11. Установка трубки «внешний кожух». 12. Установка маркировочной бирки.

1308-0201-4313 Муфта соединительная термоусаживаемая для 4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ с номинальным сечением жил 150, 185, 240 мм<sup>2</sup>. Монтаж

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1308-0201-4313
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,6326
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	4
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0025
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,4353
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0025
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,700
2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,01
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00070

**Таблица 1308-0205-15 Кабель греющий. Прокладка**

*Состав работ:* 1. Разматывание кабеля. 2. Протягивание кабеля в одну нить вдоль поверхности трубы. 3. Крепление кабеля лентой.

1308-0205-1501 Кабель саморегулирующий (нагревательный) греющий. Прокладка линейная по стальным трубам диаметром до 50 мм

1308-0205-1502 Кабель саморегулирующий (нагревательный) греющий. Прокладка линейная по стальным трубам диаметром до 100 мм

1308-0205-1503 Кабель саморегулирующий (нагревательный) греющий. Прокладка линейная по полимерным трубам диаметром до 50 мм

1308-0205-1504 Кабель саморегулирующий (нагревательный) греющий. Прокладка линейная по полимерным трубам диаметром до 100 мм

*Измеритель: м*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1308-0205-1501	1308-0205-1502	1308-0205-1503	1308-0205-1504
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,1278	0,1338	0,1397	0,1591
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,5	3,5	3,5	3,5
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
2111-0403-7001	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем шириной 50 мм, длиной 50 м ГОСТ 16381-77	рулон	0,02	0,02	0,04	0,04

*Продолжение таблицы 1308-0205-15*

1308-0205-1505 Кабель саморегулирующий (нагревательный) греющий. Прокладка по задвижке диаметром до 100 мм  
*Состав работ:* 1. Разматывание кабеля. 2. Прикрепление петель кабеля на задвижке. 3. Крепление кабеля лентой.

*Измеритель: м*

1308-0205-1506 Кабель саморегулирующий (нагревательный) греющий. Прокладка по фланцам диаметром до 100 мм  
*Состав работ:* 1. Разматывание кабеля. 2. Прикрепление петель кабеля на фланцах. 3. Крепление кабеля лентой.

*Измеритель: м*

1308-0205-1507 Кабель саморегулирующий (нагревательный) греющий. Монтаж соединительных коробок

*Состав работ:* 1. Разделка концов кабелей. 2. Соединение жил электрического и греющего кабелей. 3. Установка термоусадочных трубок, гильз с обсадкой. 4. Установка соединительной и концевой муфт. 5. Устройство экранов, заземления, концевой заделки. 6. Установка соединительной коробки. 7. Маркировка кабеля.

*Измеритель:* шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1308-0205-1505	1308-0205-1506	1308-0205-1507
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,4125	0,3434	0,3268
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,5	3,5	4
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00001	0,00001	0,0001
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
3106-0202-1301	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	-	-	0,3167
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,00001	0,0001
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
2111-0403-7001	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем шириной 50 мм, длиной 50 м ГОСТ 16381-77	рулон	1,05	0,125	-
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	-	-	0,01
2306-1709-0104	Комплект для муфтирования греющего кабеля с заводской концевой муфтой	комплект	-	-	1,00

## Раздел 10 Работы по монтажу оборудования связи

### Таблица 1310-0701-06 Оповещатель пожарный светозвуковой. Монтаж оборудования

*Состав работ:* 1. Разметка мест крепления. 2. Сверление отверстий. 3. Установка деталей крепления. 4. Крепление светозвукового оповещателя. 5. Проверка монтажа светозвукового оповещателя.

- 1310-0701-0601 Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования
- 1310-0701-0602 Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по деревянному основанию. Монтаж оборудования
- 1310-0701-0603 Оповещатель пожарный светозвуковой наружной установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования
- 1310-0701-0604 Оповещатель пожарный светозвуковой наружной установки по деревянному основанию. Монтаж оборудования

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1310-0701-0601	1310-0701-0602	1310-0701-0603	1310-0701-0604
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,6087	0,5408	0,8662	0,7880
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,5	3,5	3,5	3,5
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001	0,001	0,001	0,001
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,001	0,001	0,001
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,05	-	0,11	-
3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04	0,04	0,07	0,04
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,013	-	0,027	-
2113-0211-0602	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2x32 мм	шт.	-	2	-	4

**Таблица 1310-1001-08 Устройство (домофоны) охранно-переговорное. Монтаж оборудования**

1310-1001-0801 Устройство (домофоны) охранно-переговорное. Монтаж оборудования

*Состав работ:* 1. Монтаж вызывного устройства. 2. Установка блока управления (блок питания, коммутатора, розетки). 3. Монтаж кнопки открывания двери. 4. Монтаж электромагнитного замка. 5. Проверка работоспособности охранно-переговорного устройства (домофона) после подключения всех устройств системы. 6. Программирование охранно-переговорного устройства.

1310-1001-0802 Устройство (домофоны) охранно-переговорное. Монтаж абонентских устройств

*Состав работ:* 1. Разметка мест установки. 2. Установка абонентского устройства в проектное положение. 3. Закрепление. 4. Подключение к коммутатору блока управления. 5. Проверка правильности подключения после монтажа. 6. Программирование ключей специального назначения.

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1310-1001-0801	1310-1001-0802
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,4768	0,5253
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0009	-
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0009	-

Окончание таблицы 1310-1001-08

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1310-1001-0801	1310-1001-0802
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0833	0,0333
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,1683	0,0166

## Раздел 12 Работы по монтажу технологических трубопроводов

### Подраздел 2 Трубопроводы технологические межцеховые. Монтаж оборудования

#### Таблица 1312-0207-03 Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Монтаж с применением готовых деталей на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях

1312-0207-0305 Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 225 мм. Монтаж с применением готовых деталей на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях

1312-0207-0306 Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 280 мм. Монтаж с применением готовых деталей на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях

1312-0207-0307 Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 315 мм. Монтаж с применением готовых деталей на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях

1312-0207-0308 Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 400-450 мм. Монтаж с применением готовых деталей на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях

Измеритель: м трубопровода

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1312-0207-0305	1312-0207-0306	1312-0207-0307	1312-0207-0308
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,0	1,0	1,0	2,0
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4	4	4
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0582	0,0668	0,0854	0,1073
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0115	0,0153	0,023	0,0293
3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,080	0,10	0,130	0,210
3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,0052	0,0062	0,0094	0,0187

## Продолжение таблицы 1312-0207-03

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1312-0207-0305	1312-0207-0306	1312-0207-0307	1312-0207-0308
3204-0105-0203	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	0,030	0,030	0,030	0,030
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0115	0,0153	0,023	0,0293
3403-0102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0039	0,0047	0,0047	0,0059
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
2113-0703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,219	0,526	0,526	0,92
2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,05	0,10	0,10	0,1

## Продолжение таблицы 1312-0207-03

1312-0207-0309 Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 560-630 мм. Монтаж с применением готовых деталей на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях

1312-0207-0310 Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 710-900 мм. Монтаж с применением готовых деталей на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях

1312-0207-0311 Трубопроводы из полиэтиленовых труб наружным диаметром 1000-1200 мм. Монтаж с применением готовых деталей на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях

Измеритель: м трубопровода

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1312-0207-0309	1312-0207-0310	1312-0207-0311
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,0	4,0	6,0
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4	4
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1388	0,1682	0,252
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0497	0,0587	0,102
3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,320	0,510	0,70
3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,0198	0,0198	0,021
3204-0105-0203	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	0,040	0,040	0,050
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0293	0,0497	0,079
3403-0102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0068	0,018	0,021
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
2113-0703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,92	1,51	2,11
2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,14	0,65	0,87

## **ИЗМЕНЕНИЯ**

**ЭСН РК 8.04-01-2015**

### **СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

#### **Общие положения по применению элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы**

##### **1. Раздел 3 Порядок применения**

Пункт 3.15 изложить в следующей редакции:

«3.15 При составлении локальных смет (локальных сметных расчетов) в текущих ценах сметная цена на эксплуатацию строительных машин, принимаемая по Сборнику сметных цен на эксплуатацию строительных машин и механизмов соответствующего периода, учитывает стоимость энергоносителей в текущих ценах, в том числе стоимость электроэнергии и сжатого воздуха. Разница в стоимости электроэнергии и сжатого воздуха дополнительно не определяется.»;

дополнить пунктом 3.15-1 следующего содержания:

«3.15-1 При составлении локальных смет (локальных сметных расчетов) стоимость материальных ресурсов, определяющих конкретный вид работы и принимаемых по ценам согласно требованиям нормативного документа по определению сметной стоимости строительства (т.е. по сборнику сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции в текущих ценах соответствующего периода или прайс-листам), следует показывать отдельной строкой независимо от того определен расход материальных ресурсов по элементной сметной норме (ЭСН) или принят по проекту (ресурс с литерой «П»).»

##### **2. Приложение В (обязательное) Порядок определения транспортных расходов при перевозке материалов, изделий и конструкций**

Пункт 4 изложить в следующей редакции:

4 Для строек, расположенных за пределами городов, сметные цены материальных ресурсов определяются по отпускным ценам сборника сметных цен региона, являющегося источником поставки материальных ресурсов независимо от административно-территориальной принадлежности, от ближайшего к месту строительства города исходя из рациональной логистики с учетом заготовительно-складских расходов. Транспортная схема доставки материалов утверждается заказчиком в качестве исходных данных на стадии проектирования.

## Раздел 1 Работы строительные земляные

**Техническая часть.** Внести изменения:

**1** Таблица 11, Пункт 3.223 изложить в новой редакции:

3.223	При разработке грунтов дизельными земснарядами менее 2500 календарных часов в году	1101-0108-(0201÷0202, 0301÷0308, 0401÷0406, 0501÷0506)	1,34	1,34	1,34
-------	--	--	------	------	------

## Раздел 6 Работы строительные по устройству конструкций бетонных и железобетонных монолитных

**Техническая часть.** Внести изменения:

**1** Пункт 1.14. Исключить.

**2** Пункт 1.21. Нормы «1106-0601-(0101÷0105, 0113÷0115)» изложить в новой редакции «1106-0601-0105, 1106-1904-(0201, 0301, 0401)».

**3** Пункт 1.22а. Нормы «1106-1906-(0101÷0509)» изложить в редакции «1106-1906-(0101÷0508)».

**4** Таблица 4, пункты 3.1÷3.4 изложить в редакции:

№ п\п	Условия применения	Нормы	Коэффициенты к нормам	
			затратам труда основных рабочих	затратам труда основных рабочих
1	2	3	4	5
3.1	от 16 до 35	1106-0101-(0101÷0206), 1106-0201-(0101÷0505), 1106-0301-(0101÷0503), 1106-0401-(0101÷0112), 1106-0501-(0103, 0106, 0109, 0110, 0112÷0122), 1106-0601-(0105, 0110÷0112, 0205, 0210, 0211, 0215÷0217), 1106-0701-(0101÷0301), 1106-0801-(0102, 0104, 0106÷0113), 1106-0901-(0101÷0103), 1106-1001-(0101÷0112), 1106-1101-(0101÷0103), 1106-1901-(0101÷0402), 1106-1902-(0101÷0401), 1106-1903-(0101÷0401), 1106-1904-(0101÷0404), 1106-1905-(0101÷0411), 1106-1906-(0201÷0508), 1106-1907-(0101÷0402), 1106-1908-(0101÷0402), 1106-1909-(0101÷0301), 1106-1910-(0101÷0401)	1,04	–
3.2	от 36 до 55		1,12	–
3.3	от 56 до 75		1,2	–
3.4	от 76 до 105		1,3	–



**Таблица 1106-0501-01.**

*Норма 1106-0501-(0101, 0102, 0104, 0105, 0107, 0108, 0111). Исключить*

**Таблица 1106-0601-01.**

*Норма 1106-0601-(0101÷0104, 0106÷0109, 0113÷0118). Исключить*

**Таблица 1106-0601-02.**

*Норма 1106-0601-(0201÷0204, 0206÷0209, 0212÷0214). Исключить*

**Таблица 1106-0801-01.**

*Норма 1106-0801-(0101, 0103, 0105). Исключить*

**Таблица 1106-1501-06.**

*Нормы 1106-1501-06 (01). Исключить ресурс (ы): 3105-0102-0302*

*Нормы 1106-1501-06 (01). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0005

**Таблица 1106-1904-01.**

*Норма 1106-1904-0101. Внести изменения:*

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции стен высотой до 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование»

*Норма 1106-1904-0102. Внести изменения:*

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции стен высотой свыше 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование»

**Таблица 1106-1904-02.*****Норма 1106-1904-0201. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции стен высотой до 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки»

***Норма 1106-1904-0202. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции стен высотой свыше 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки»

**Таблица 1106-1904-03.*****Норма 1106-1904-0301. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции стен высотой до 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки»

***Норма 1106-1904-0302. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции стен высотой свыше 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки»

**Таблица 1106-1904-04.*****Норма 1106-1904-0401. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции стен высотой до 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Бетонирование по схеме «Кран-бадья»»

***Норма 1106-1904-0402. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции стен высотой до 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Бетонирование бетононасосом»

***Норма 1106-1904-0403. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции стен высотой свыше 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Бетонирование по схеме "Кран-бадья"»

***Норма 1106-1904-0404. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции стен высотой свыше 4 м монолитные железобетонные в

индустриальной опалубке. Бетонирование бетононасосом»

#### **Таблица 1106-1905-01.**

***Норма 1106-1905-0101. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции колонн круглого сечения диаметром до 0,5 м высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой готовых арматурных каркасов»

***Норма 1106-1905-0102. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции колонн круглого сечения диаметром до 0,6 м высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой готовых арматурных каркасов»

***Норма 1106-1905-0103. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции колонн круглого сечения диаметром до 0,5 м высотой свыше 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой готовых арматурных каркасов»

***Норма 1106-1905-0104. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции колонн круглого сечения диаметром до 0,6 м высотой свыше 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой готовых арматурных каркасов»

***Норма 1106-1905-0105. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции колонн квадратного сечения периметром до 1,6 м высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой готовых арматурных каркасов»

***Норма 1106-1905-0106. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции колонн квадратного сечения периметром от 1,6 до 2,0 м высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой готовых арматурных каркасов»

***Норма 1106-1905-0107. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции колонн квадратного сечения периметром от 2,0 до 2,4 м высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой готовых арматурных каркасов»

***Норма 1106-1905-0108. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции колонн квадратного сечения периметром от 2,4 до 2,8 м высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой готовых арматурных каркасов»

**Норма 1106-1905-0109. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции колонн прямоугольного сечения периметром до 2,0 м высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой готовых арматурных каркасов»

**Норма 1106-1905-0110. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции колонн прямоугольного сечения периметром от 2,0 до 2,4 м высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой готовых арматурных каркасов»

**Норма 1106-1905-0111. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции колонн прямоугольного сечения периметром от 2,4 до 2,8 м высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой готовых арматурных каркасов»

**Таблица 1106-1905-02.****Норма 1106-1905-0201. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции колонн круглого сечения диаметром до 0,5 м высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки»

**Норма 1106-1905-0202. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции колонн круглого сечения диаметром до 0,6 м высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки»

**Норма 1106-1905-0203. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции колонн круглого сечения диаметром до 0,5 м высотой свыше 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки»

**Норма 1106-1905-0204. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции колонн круглого сечения диаметром до 0,6 м высотой свыше 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки»

**Таблица 1106-1905-03.****Норма 1106-1905-0301. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции колонн круглого сечения диаметром до 0,5 м высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки»

***Норма 1106-1905-0302. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции колонн круглого сечения диаметром до 0,6 м высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки»

***Норма 1106-1905-0303. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции колонн круглого сечения диаметром до 0,5 м высотой свыше 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки»

***Норма 1106-1905-0304. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции колонн круглого сечения диаметром до 0,6 м высотой свыше 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки»

**Таблица 1106-1905-04.**

***Норма 1106-1905-0401. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции колонн круглого сечения диаметром до 0,5 м высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Бетонирование по схеме «Кран-бадья»

***Норма 1106-1905-0402. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции колонн круглого сечения диаметром до 0,6 м высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Бетонирование по схеме «Кран-бадья»

***Норма 1106-1905-0403. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции колонн круглого сечения диаметром до 0,5 м высотой свыше 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Бетонирование по схеме «Кран-бадья»

***Норма 1106-1905-0404. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции колонн круглого сечения диаметром до 0,6 м высотой свыше 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Бетонирование по схеме «Кран-бадья»

***Норма 1106-1905-0405. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции колонн квадратного сечения периметром до 1,6 м высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Бетонирование по схеме «Кран-бадья»

**Норма 1106-1905-0406. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции колонн квадратного сечения периметром от 1,6 до 2,0 м высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Бетонирование по схеме «Кран-бадья»

**Норма 1106-1905-0407. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции колонн квадратного сечения периметром от 2,0 до 2,4 м высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Бетонирование по схеме «Кран-бадья»

**Норма 1106-1905-0408. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции колонн квадратного сечения периметром от 2,4 до 2,8 м высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Бетонирование по схеме «Кран-бадья»

**Норма 1106-1905-0409. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции колонн прямоугольного сечения периметром до 2,0 м высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Бетонирование по схеме «Кран-бадья»

**Норма 1106-1905-0410. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции колонн прямоугольного сечения периметром от 2,0 до 2,4 м высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Бетонирование по схеме «Кран-бадья»

**Норма 1106-1905-0411. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции колонн прямоугольного сечения периметром от 2,4 до 2,8 м высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Бетонирование по схеме «Кран-бадья»»

**Таблица 1106-1906-04.****Норма 1106-1906-0401. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции перекрытий безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование»

**Норма 1106-1906-0402. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции перекрытий балочных с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование»

***Норма 1106-1906-0403. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции плит кессонных перекрытий монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование»

**Таблица 1106-1906-05.**

***Норма 1106-1906-0501. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции перекрытий безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Бетонирование по схеме «Кран-бадья»»

***Норма 1106-1906-0502. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции перекрытий безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Бетонирование бетононасосом»

***Норма 1106-1906-0503. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции перекрытий балочных с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Бетонирование по схеме «Кран-бадья»»

***Норма 1106-1906-0504. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции перекрытий балочных с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Бетонирование бетононасосом»

***Норма 1106-1906-0505. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции плит кессонных перекрытий монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Бетонирование по схеме «Кран-бадья»»

***Норма 1106-1906-0506. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции плит кессонных перекрытий монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Бетонирование бетононасосом»

***Норма 1106-1906-0509. Исключить***

## Раздел 8 Работы строительные по устройству конструкций из кирпича и блоков

**Техническая часть.** Внести изменения:

1 Таблица 1, пункт 3.1, нормы «1108-0401-(0303÷0306)» заменить на «1108-0401-(0303÷0308)».

### Таблица 1108-0201-10.

*Норма 1108-0201-1031. Исключить*

*Норма 1108-0201-1032. Исключить*

## Раздел 9 Работы строительные по устройству конструкций металлических

### Таблица 1109-0302-01.

**Норма 1109-0302-0112. Внести изменения:**

«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Установка и крепление стоек. 2. Устройство подмостей. 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов.»

**Норма 1109-0302-0113. Внести изменения:**

«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Установка и крепление стоек. 2. Устройство подмостей. 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов.»

### Подраздел 1109-07

Наименование подраздела изложить в редакции «Конструкции металлические. Изготовление на производственных базах»

### Группа 1109-0701

Наименование группы изложить в редакции «Конструкции металлические. Изготовление на производственных базах»

### Таблица 1109-0701-01.

Наименование таблицы изложить в редакции «Конструкции металлические. Изготовление на производственных базах»



*Нормы 1109-0701-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0199-9902	Металлы для изготовления конструкций	т	П

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

**Таблица 1110-0402-01.**

*Нормы 1110-0402-01 (01, 02, 03, 04, 05). Исключить ресурс (ы): 2113-0211-0302*

*Нормы 1110-0402-01 (01, 02, 03, 04, 05). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00006

**Таблица 1110-0402-04.**

*Нормы 1110-0402-04 (02). Исключить ресурс (ы): 2113-0211-0302*

*Нормы 1110-0402-04 (02). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,000073

**Таблица 1110-0402-06.**

*Нормы 1110-0402-06 (01, 02, 03). Исключить ресурс (ы): 2106-0902-0400; 2106-0902-0100*

*Нормы 1110-0402-06 (02, 03). Исключить ресурс (ы): 2106-0903-1400*

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2106-0902-0106	Профиль направляющий ПН-4 для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 75 мм х 40 мм	м	1,2553
2106-0902-0404	Профиль стоечный ПС-4 для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 75 мм х 50 мм	м	2,0504

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2106-0902-0106	Профиль направляющий ПН-4 для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 75 мм х 40 мм	м	1,3965
2106-0902-0404	Профиль стоечный ПС-4 для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 75 мм х 50 мм	м	2,5417

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2106-0902-0106	Профиль направляющий ПН-4 для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 75 мм х 40 мм	м	1,4516
2106-0902-0404	Профиль стоечный ПС-4 для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 75 мм х 50 мм	м	2,7239

**Таблица 1110-0402-07.**

**Нормы 1110-0402-07 (01, 02, 03). Исключить ресурс (ы): 2106-0902-0100; 2106-0902-0400**

**Нормы 1110-0402-07 (02, 03). Исключить ресурс (ы): 2106-0903-1400**

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2106-0902-0106	Профиль направляющий ПН-4 для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 75 мм х 40 мм	м	0,6929
2106-0902-0404	Профиль стоечный ПС-4 для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 75 мм х 50 мм	м	2,0504

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2106-0902-0106	Профиль направляющий ПН-4 для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 75 мм x 40 мм	м	0,7545
2106-0902-0404	Профиль стоечный ПС-4 для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 75 мм x 50 мм	м	2,5417

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2106-0902-0106	Профиль направляющий ПН-4 для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 75 мм x 40 мм	м	0,7953
2106-0902-0404	Профиль стоечный ПС-4 для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 75 мм x 50 мм	м	2,7239

**Таблица 1110-0402-08.**

**Нормы 1110-0402-08 (01, 02, 03). Исключить ресурс (ы): 2106-0902-0400; 2106-0902-0100**

**Нормы 1110-0402-08 (02, 03). Исключить ресурс (ы): 2106-0903-1400**

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2106-0902-0106	Профиль направляющий ПН-4 для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 75 мм x 40 мм	м	0,6929
2106-0902-0404	Профиль стоечный ПС-4 для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 75 мм x 50 мм	м	2,0504

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2106-0902-0106	Профиль направляющий ПН-4 для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 75 мм x 40 мм	м	0,7545
2106-0902-0404	Профиль стоечный ПС-4 для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 75 мм x 50 мм	м	2,5417

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2106-0902-0106	Профиль направляющий ПН-4 для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 75 мм х 40 мм	м	0,7953
2106-0902-0404	Профиль стоечный ПС-4 для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 75 мм х 50 мм	м	2,7239

**Таблица 1110-0402-09.****Нормы 1110-0402-09 (01, 02, 03). Исключить ресурс (ы): 2106-0902-0100; 2106-0902-0400****Нормы 1110-0402-09 (02, 03). Исключить ресурс (ы): 2106-0903-1400****Нормы 1110-0402-09 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2106-0902-0106	Профиль направляющий ПН-4 для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 75 мм х 40 мм	м	1,3913
2106-0902-0404	Профиль стоечный ПС-4 для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 75 мм х 50 мм	м	4,1257

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2106-0902-0106	Профиль направляющий ПН-4 для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 75 мм х 40 мм	м	1,4872
2106-0902-0404	Профиль стоечный ПС-4 для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 75 мм х 50 мм	м	4,8426

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2106-0902-0106	Профиль направляющий ПН-4 для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 75 мм х 40 мм	м	1,5584
2106-0902-0404	Профиль стоечный ПС-4 для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 75 мм х 50 мм	м	5,1209

**Таблица 1110-0402-10.**

*Нормы 1110-0402-10 (01). Исключить ресурс (ы): 2106-0902-0400; 2106-0902-0100*

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2106-0902-0106	Профиль направляющий ПН-4 для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 75 мм х 40 мм	м	1,3913
2106-0902-0404	Профиль стоечный ПС-4 для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 75 мм х 50 мм	м	4,1257

**Таблица 1110-0404-01.**

*Нормы 1110-0404-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06). Исключить ресурс (ы): 2106-0902-0100*

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2106-0902-0201	Профиль направляющий потолочный ПНП для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 27 мм х 28 мм	м	0,7774

*Нормы 1110-0404-01 (03, 04). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2106-0902-0201	Профиль направляющий потолочный ПНП для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 27 мм х 28 мм	м	0,8438

*Нормы 1110-0404-01 (05, 06). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2106-0902-0201	Профиль направляющий потолочный ПНП для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 27 мм х 28 мм	м	0,7855

**Таблица 1110-0404-02.**

*Нормы 1110-0404-02 (01, 02, 03, 04, 05, 06). Исключить ресурс (ы): 2106-0902-0400; 2106-0902-0100*

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2106-0902-0106	Профиль направляющий ПН-4 для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 75 мм х 40 мм	м	0,8564
2106-0902-0404	Профиль стоечный ПС-4 для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 75 мм х 50 мм	м	2,1213

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2106-0902-0106	Профиль направляющий ПН-4 для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 75 мм х 40 мм	м	0,8022
2106-0902-0404	Профиль стоечный ПС-4 для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 75 мм х 50 мм	м	2,0907

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2106-0902-0106	Профиль направляющий ПН-4 для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 75 мм х 40 мм	м	0,9513

**Нормы 1110-0404-02 (03, 04). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2106-0902-0404	Профиль стоечный ПС-4 для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 75 мм х 50 мм	м	2,2386

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2106-0902-0106	Профиль направляющий ПН-4 для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 75 мм х 40 мм	м	0,8758

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2106-0902-0106	Профиль направляющий ПН-4 для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 75 мм х 40 мм	м	0,8802

**Нормы 1110-0404-02 (05, 06). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2106-0902-0404	Профиль стоечный ПС-4 для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 75 мм x 50 мм	м	2,2217

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2106-0902-0106	Профиль направляющий ПН-4 для монтажа гипсокартона, оцинкованный, размерами 75 мм x 40 мм	м	0,7992

**Таблица 1110-0405-01.**

**Норма 1110-0405-0101. Внести изменения:**

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Очистка поверхности. 2. Нанесение грунтовки на поверхность откосов. 3. Раскрой вертикальных и горизонтальных плит откосов. 4. Нанесение клеящего состава на наружный край листа. 5. Установка и крепление гипсокартонных плит откосов шурупами к металлическому каркасу. 6. Заделка швов между откосами и коробкой герметиком. 7. Нанесение грунтовки на швы. 8. Заделка швов шпаклевкой.»

**Нормы 1110-0405-01 (01). Исключить ресурс (ы): 2106-0902-0100**

**Нормы 1110-0405-01 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 3403-0302-0301**

**Нормы 1110-0405-01 (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	0,3170
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00118
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00055

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0014

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0024

**Таблица 1110-0405-02.**

**Нормы 1110-0405-02 (01). Исключить ресурс (ы): 2106-0902-0900; 2205-0101-0300**

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2106-0902-0903	Уголок перфорированный оцинкованный	м	1,01
2205-0101-0302	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006	кг	0,6656

## Раздел 11 Работы строительные по устройству полов

**Таблица 1111-0101-20.**

**Нормы 1111-0101-20 (03). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0603**

**Нормы 1111-0101-20 (03, 04). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0602**

**Нормы 1111-0101-20 (03). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,07

**Нормы 1111-0101-20 (04). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,023

**Таблица 1111-0101-21.**

**Нормы 1111-0101-21 (01, 02, 03). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0602**



**Нормы 1111-0101-21 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,44

**Нормы 1111-0101-21 (02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,71

**Нормы 1111-0101-21 (03). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,35

**Таблица 1111-0101-27.**

**Норма 1111-0101-2704. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Покрытия ковровые из плиток керамических на цементном растворе. Устройство»  
-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Подготовка оснований. 2. Настилка покрытий коврами (готовыми картами) из керамических плиток с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором. 3. Уход за покрытиями. 4. Очистка и промывка покрытий.

**Нормы 1111-0101-27 (02, 05). Исключить ресурс (ы): 2206-0301-9900**

**Нормы 1111-0101-27 (04). Исключить ресурс (ы): 2206-0301-1102**

**Нормы 1111-0101-27 (07). Исключить ресурс (ы): 2206-0301-0122**

**Нормы 1111-0101-27 (02, 05). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2206-0301-0600	Плитки керамические для полов	м <sup>2</sup>	1,02

**Нормы 1111-0101-27 (04). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2206-0301-0600	Плитки керамические для полов	м <sup>2</sup>	1,01

**Нормы 1111-0101-27 (07). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2206-0301-0100	Плитки керамогранитные СТ РК 1954-2010	м <sup>2</sup>	1,02

**Таблица 1111-0101-28.**

**Нормы 1111-0101-28 (02). Исключить ресурс (ы): 2206-0301-1203**

**Нормы 1111-0101-28 (03). Исключить ресурс (ы): 2206-0301-1205**

**Нормы 1111-0101-28 (02, 03). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2206-0301-0600	Плитки керамические для полов	м <sup>2</sup>	1,02

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

**Техническая часть.** Внести изменения.

**1** Пункт 3.42, графа 3. Нормы «1113-0101-(1704÷1705)» заменить на «1113-0301-(1704÷1705)»;

**2** Таблица 2, графа 3. Внести изменения:

- в пунктах 3.1, 3.2, 3.8, 3.15, 3.21, 3.27, 3.32, 3.37, 3.47÷3.49, 3.51 заменить норму «1113-0101-0501» на «1113-0101-0502»;

- в пункте 3.10 нормы 1113-0501-(0601÷0603) исключить;

- в пунктах 3.9, 3.14, 3.20, 3.26, 3.31, 3.36, 3.41, 3.47÷3.49, 3.50, 3.55, 3.60 нормы «1113-0301-(1501, 1502)» исключить.

**Таблица 1113-0101-05.**

**Норма 1113-0101-0501. Исключить**

**Таблица 1113-0301-09.**

*Нормы 1113-0301-09 (07). Исключить ресурс (ы): 2204-0701-0401*

*Нормы 1113-0301-09 (07). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0701-0410	Эмаль ХВ-785 ГОСТ 7313-75	т	0,00022

**Таблица 1113-0301-14.**

*Нормы 1113-0301-14 (01). Исключить ресурс (ы): 2204-0704-0305*

*Нормы 1113-0301-14 (02). Исключить ресурс (ы): 2204-0704-0702*

*Нормы 1113-0301-14 (11). Исключить ресурс (ы): 2204-0701-0401*

*Нормы 1113-0301-14 (12). Исключить ресурс (ы): 2204-0701-0102*

*Нормы 1113-0301-14 (01). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 ГОСТ 24709-81	т	0,00013

*Нормы 1113-0301-14 (02). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0704-0701	Эмаль эпоксидная ЭП-773 ГОСТ 23143-83	т	0,0001

*Нормы 1113-0301-14 (11). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0701-0410	Эмаль ХВ-785 ГОСТ 7313-75	т	0,00022

*Нормы 1113-0301-14 (12). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0701-0104	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,00019

**Таблица 1113-0301-15.Исключить**

**Таблица 1113-0301-16.**

*Нормы 1113-0301-16 (01). Исключить ресурс (ы): 2204-0701-0207*

*Нормы 1113-0301-16 (01). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0701-0208	Эмаль ХВ-16 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,00026

**Таблица 1113-0301-17.**

*Нормы 1113-0301-17 (03). Исключить ресурс (ы): 2204-0702-0106*

*Нормы 1113-0301-17 (03). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0702-0107	Эмаль термостойкая КО-811 ГОСТ Р 51691-2008	т	0,00019

**Группа 1113-0602**

-наименование группы изложить в редакции: «Оборудование теплосиловое, внутренние поверхности трубок. Очистка электроразрядной установкой в жидкой среде»

**Таблица 1113-0602-01.**

-наименование таблицы изложить в редакции: «Оборудование теплосиловое, внутренние поверхности латунных трубок. Очистка электроразрядной установкой в жидкой среде»

**Норма 1113-0602-0101. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Оборудование теплосиловое, внутренние поверхности латунных трубок диаметром 19 мм, длиной до 2 м. Очистка электроразрядной установкой в жидкой среде толщиной отложения 2 мм»

***Норма 1113-0602-0102. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Оборудование теплосилового, внутренние поверхности латунных трубок диаметром 19 мм, длиной до 2 м. Очистка электроразрядной установкой в жидкой среде толщиной отложения 4 мм»

***Норма 1113-0602-0103. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Оборудование теплосилового, внутренние поверхности латунных трубок диаметром 19 мм, длиной до 2 м. Очистка электроразрядной установкой в жидкой среде толщиной отложения 6 мм»

***Норма 1113-0602-0104. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Оборудование теплосилового, внутренние поверхности латунных трубок диаметром 19 мм, длиной до 2 м. Очистка электроразрядной установкой в жидкой среде толщиной отложения свыше 6 мм»

***Норма 1113-0602-0105. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Оборудование теплосилового, внутренние поверхности латунных трубок диаметром 19 мм, длиной до 4,6 м. Очистка электроразрядной установкой в жидкой среде толщиной отложения 2 мм»

***Норма 1113-0602-0106. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Оборудование теплосилового, внутренние поверхности латунных трубок диаметром 19 мм, длиной до 4,6 м. Очистка электроразрядной установкой в жидкой среде толщиной отложения 4 мм»

***Норма 1113-0602-0107. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Оборудование теплосилового, внутренние поверхности латунных трубок диаметром 19 мм, длиной до 4,6 м. Очистка электроразрядной установкой в жидкой среде толщиной отложения 6 мм»

***Норма 1113-0602-0108. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Оборудование теплосилового, внутренние поверхности латунных трубок диаметром 19 мм, длиной до 4,6 м. Очистка электроразрядной установкой в жидкой среде толщиной отложения свыше 6 мм»

***Норма 1113-0602-0109. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Оборудование теплосилового, внутренние поверхности латунных трубок диаметром 22 мм, длиной до 6,6 м. Очистка электроразрядной установкой в жидкой среде толщиной отложения 2 мм»

**Норма 1113-0602-0110. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Оборудование теплосиловое, внутренние поверхности латунных трубок диаметром 22 мм, длиной до 6,6 м. Очистка электроразрядной установкой в жидкой среде толщиной отложения 4 мм»

**Норма 1113-0602-0111. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Оборудование теплосиловое, внутренние поверхности латунных трубок диаметром 22 мм, длиной до 6,6 м. Очистка электроразрядной установкой в жидкой среде толщиной отложения 6 мм»

**Норма 1113-0602-0112. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Оборудование теплосиловое, внутренние поверхности латунных трубок диаметром 22 мм, длиной до 6,6 м. Очистка электроразрядной установкой в жидкой среде толщиной отложения свыше 6 мм»

**Норма 1113-0602-0113. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Оборудование теплосиловое, внутренние поверхности латунных трубок диаметром 22-25 мм, длиной до 9 м. Очистка электроразрядной установкой в жидкой среде толщиной отложения 2 мм»

**Норма 1113-0602-0114. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Оборудование теплосиловое, внутренние поверхности латунных трубок диаметром 22-25 мм, длиной до 9 м. Очистка электроразрядной установкой в жидкой среде толщиной отложения 4 мм»

**Норма 1113-0602-0115. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Оборудование теплосиловое, внутренние поверхности латунных трубок диаметром 22-25 мм, длиной до 9 м. Очистка электроразрядной установкой в жидкой среде толщиной отложения 6 мм»

**Норма 1113-0602-0116. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Оборудование теплосиловое, внутренние поверхности латунных трубок диаметром 22-25 мм, длиной до 9 м. Очистка электроразрядной установкой в жидкой среде толщиной отложения свыше 6 мм»

**Таблица 1113-0602-02.**

-наименование таблицы изложить в редакции: «Оборудование теплосиловое, внутренние поверхности горизонтальных стальных трубок. Очистка электроразрядной установкой в жидкой среде»

***Норма 1113-0602-0201. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Оборудование теплосиловое, внутренние поверхности горизонтальных стальных трубок диаметром 38-51 мм, длиной до 6 м. Очистка электроразрядной установкой в жидкой среде толщиной отложения 2 мм»

***Норма 1113-0602-0202. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Оборудование теплосиловое, внутренние поверхности горизонтальных стальных трубок диаметром 38-51 мм, длиной до 6 м. Очистка электроразрядной установкой в жидкой среде толщиной отложения 4 мм»

***Норма 1113-0602-0203. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Оборудование теплосиловое, внутренние поверхности горизонтальных стальных трубок диаметром 38-51 мм, длиной до 6 м. Очистка электроразрядной установкой в жидкой среде толщиной отложения 6 мм»

***Норма 1113-0602-0204. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Оборудование теплосиловое, внутренние поверхности горизонтальных стальных трубок диаметром 38-51 мм, длиной до 6 м. Очистка электроразрядной установкой в жидкой среде толщиной отложения свыше 6 мм»

***Норма 1113-0602-0205. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Оборудование теплосиловое, внутренние поверхности горизонтальных стальных трубок диаметром 38-51 мм, длиной до 6 м. Очистка электроразрядной установкой в жидкой среде со сплошным отложением»

## **Раздел 15 Работы строительные отделочные**

**Техническая часть. Внести изменения:**

**1** Пункт 1.5. Нормы 1115-0108-(1601÷1608) заменить на 1115-0108-(1601÷1603, 1608);

**2** Таблица 10, графа 3. В пунктах 3.6, 3.7, 3.11 нормы «1115-0107-(0101÷0108)» заменить на «1115-0107-(0101, 0102, 0105, 0106)»;

Нормы 1115-0107-(0201÷0216) исключить.

### **Группа 1115-0106.**

-наименование группы изложить в новой редакции: «Стены и колонны. Облицовка наружная искусственными плитками».

Таблица 1115-0106-01.

**Нормы 1115-0106-01 (01, 02, 03). Исключить ресурс (ы): 2206-0301-1211**

**Нормы 1115-0106-01 (01, 02, 03). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2206-0301-9900	Плитки керамические фасадные	м <sup>2</sup>	1

Таблица 1115-0107-01.

-наименование таблицы изложить в новой редакции: «Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками»

**Норма 1115-0107-0101. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону»

**Норма 1115-0107-0102. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по дереву»

**Норма 1115-0107-0103. Исключить**

**Норма 1115-0107-0104. Исключить**

**Норма 1115-0107-0105. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию»

**Норма 1115-0107-0106. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по дереву»

**Норма 1115-0107-0107. Исключить**



**Норма 1115-0107-0108. Исключить**

**Нормы 1115-0107-01 (01, 02, 05, 06). Исключить ресурс (ы): 2202-0101-0405**

**Нормы 1115-0107-01 (06). Исключить ресурс (ы): 3103-0101-0601**

**Нормы 1115-0107-01 (06). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0084

**Нормы 1115-0107-01 (01, 02, 05, 06). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2202-0101-0133	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие одноцветные, I сорта ГОСТ 6141-91	м <sup>2</sup>	1

**Нормы 1115-0107-01 (06). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,013

**Таблица 1115-0107-02. Исключить**

**Таблица 1115-0108-15.**

**Нормы 1115-0108-15 (03, 04, 05). Исключить ресурс (ы): 3403-0302-0301**

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0033

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0046

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0038

**Таблица 1115-0108-16.**

**Нормы 1115-0108-(1604÷1607). Исключить**

**Нормы 1115-0108-16 (01, 02, 03, 08). Исключить ресурс (ы): 2204-0603-0101**

**Нормы 1115-0108-16 (01, 02, 03, 08). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,17

**Таблица 1115-0109-05.**

**Нормы 1115-0109-05 (03). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0814-1201	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	1,05
2113-0814-1501	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	1,05

**Таблица 1115-0109-02.**

**Нормы 1115-0109-02 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 2206-0301-9901**

**Нормы 1115-0109-02 (01, 02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2206-0301-0132	Плитки керамогранитные полированные толщиной 10 мм СТ РК 1954-2010	м <sup>2</sup>	1,02

**Таблица 1115-0403-01.**

**Нормы 1115-0403-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0601**

**Нормы 1115-0403-01 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,27

**Нормы 1115-0403-01 (02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,307

**Нормы 1115-0403-01 (03). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,195

**Нормы 1115-0403-01 (04, 05). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2454

**Нормы 1115-0403-01 (06, 07). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,093

**Нормы 1115-0403-01 (08). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,267

**Нормы 1115-0403-01 (09). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,302

**Таблица 1115-0403-03.**

**Нормы 1115-0403-03 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0601**

**Нормы 1115-0403-03 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,258

**Нормы 1115-0403-03 (02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,298

**Нормы 1115-0403-03 (03). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,25

**Нормы 1115-0403-03 (04). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2474

**Нормы 1115-0403-03 (05). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2544

**Нормы 1115-0403-03 (06). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,104

**Нормы 1115-0403-03 (07). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,108

**Нормы 1115-0403-03 (08, 10). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1837

**Нормы 1115-0403-03 (09, 11). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,21

**Таблица 1115-0403-05.**

**Нормы 1115-0403-05 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0601**

**Нормы 1115-0403-05 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,258

**Нормы 1115-0403-05 (02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,298

**Нормы 1115-0403-05 (03). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,255

**Нормы 1115-0403-05 (04). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246

**Нормы 1115-0403-05 (05). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,253

**Нормы 1115-0403-05 (06, 08). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,184

**Нормы 1115-0403-05 (07). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,213

**Нормы 1115-0403-05 (09). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,21

**Таблица 1115-0403-08.**

**Нормы 1115-0403-08 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 2204-0603-0101; 2204-0201-0601**

**Нормы 1115-0403-08 (01, 02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,024
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,011

**Таблица 1115-0403-10.**

**Нормы 1115-0403-10 (01, 02, 03, 04, 05). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0601**

**Нормы 1115-0403-10 (05). Исключить ресурс (ы): 2204-0603-0101**

**Нормы 1115-0403-10 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,212

**Нормы 1115-0403-10 (02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,273

**Нормы 1115-0403-10 (03, 04). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246

**Нормы 1115-0403-10 (05). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,381
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,023

**Таблица 1115-0404-01.**

-Наименование таблицы изложить в новой редакции: «Окраска эмалевыми составами, покрытие масляными или спиртовыми лаками»

**Нормы 1115-0404-01 (01, 02, 03). Исключить ресурс (ы): 2204-0603-0101**

**Нормы 1115-0404-01 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,105

**Нормы 1115-0404-01 (02, 03). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,041

**Таблица 1115-0501-01.**

**Нормы 1115-0501-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09). Исключить ресурс (ы): 2204-0603-0101**

**Нормы 1115-0501-01 (01, 02, 04). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,022

**Нормы 1115-0501-01 (03, 05). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,015

**Нормы 1115-0501-01 (06, 07). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,011

**Нормы 1115-0501-01 (08, 09). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,006

**Таблица 1115-0501-02.**

**Нормы 1115-0501-02 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 2204-0603-0101**

**Нормы 1115-0501-02 (03). Исключить ресурс (ы): 2204-0603-0102**

**Нормы 1115-0501-02 (01, 02, 03). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013

**Таблица 1115-0501-03.**

**Нормы 1115-0501-03 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09). Исключить ресурс (ы): 2204-0603-0101**

**Нормы 1115-0501-03 (01, 02, 04). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,022



**Нормы 1115-0501-03 (03, 05). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,015

**Нормы 1115-0501-03 (06, 07). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,011

**Нормы 1115-0501-03 (08, 09). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,006

**Таблица 1115-0501-04.**

**Нормы 1115-0501-04 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 2204-0603-0101**

**Нормы 1115-0501-04 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,033

**Нормы 1115-0501-04 (02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,009

**Таблица 1115-0501-05.**

**Нормы 1115-0501-05 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 2204-0603-0101**

**Нормы 1115-0501-05 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,033

**Нормы 1115-0501-05 (02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,009

**Таблица 1115-0501-06.**

**Нормы 1115-0501-06 (01). Исключить ресурс (ы): 2204-0603-0101**

**Нормы 1115-0501-06 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013

**Таблица 1115-0502-01.**

**Нормы 1115-0502-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06). Исключить ресурс (ы): 2204-0603-0101**

**Нормы 1115-0502-01 (01, 02, 03). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02

**Нормы 1115-0502-01 (04, 05, 06). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,023

**Таблица 1115-0502-02.**

**Нормы 1115-0502-02 (01, 02, 03, 04, 05, 06). Исключить ресурс (ы): 2204-0603-0101**

**Нормы 1115-0502-02 (01, 02, 03, 04, 05, 06). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02

## Раздел 16 Работы строительные по устройству внутренних систем трубопроводов

Таблица 1116-0301-01.

*Нормы 1116-0301-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06). Исключить ресурс (ы): 2204-0603-0102; 2204-0201-0702*

*Нормы 1116-0301-01 (01, 02, 03, 04, 05). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053

*Нормы 1116-0301-01 (06). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0055
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062

Таблица 1116-0301-02.

*Нормы 1116-0301-02 (01, 02, 03, 04, 05, 06). Исключить ресурс (ы): 2204-0603-0102; 2204-0201-0702*

*Нормы 1116-0301-02 (01, 02, 03, 04, 05). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053

*Нормы 1116-0301-02 (06). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062

Таблица 1116-0301-03.

*Нормы 1116-0301-03 (01, 02, 03, 04, 05, 06). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0702; 2204-0603-0102*

**Нормы 1116-0301-03 (01, 02, 03, 04, 05). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053

**Нормы 1116-0301-03 (06). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0055
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062

**Таблица 1116-0401-03.****Нормы 1116-0401-03 (01, 02, 03, 04, 05, 06). Исключить ресурс (ы): 2204-0603-0102; 2204-0201-0702****Нормы 1116-0401-03 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0022
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0024

**Нормы 1116-0401-03 (02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0025
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0029

**Нормы 1116-0401-03 (03). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,004
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0046

**Нормы 1116-0401-03 (04). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0048
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0055

**Нормы 1116-0401-03 (05). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0072
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0082

**Нормы 1116-0401-03 (06). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0094
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0106

**Таблица 1116-0602-01.**

**Нормы 1116-0602-01 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0102; 2204-0603-0102**

**Нормы 1116-0602-01 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,01
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,005

**Нормы 1116-0602-01 (02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01

**Таблица 1116-0602-02.**

**Нормы 1116-0602-02 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0702; 2204-0603-0102**

**Нормы 1116-0602-02 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01

**Нормы 1116-0602-02 (02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02

**Таблица 1116-0602-03.**

**Нормы 1116-0602-03 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0702; 2204-0603-0102**

**Нормы 1116-0602-03 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01

**Нормы 1116-0602-03 (02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02

**Таблица 1116-0701-01.**

**Нормы 1116-0701-01 (01, 02, 03, 04). Исключить ресурс (ы): 2204-0603-0102; 2204-0201-0702**

**Нормы 1116-0701-01 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03

**Нормы 1116-0701-01 (01, 02, 03, 04). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01

**Нормы 1116-0701-01 (02, 03, 04). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02

**Таблица 1116-0901-01.**

**Нормы 1116-0901-01 (01, 02, 03, 04). Исключить ресурс (ы): 2204-0603-0102; 2204-0201-0702**

**Нормы 1116-0901-01 (01, 02, 03, 04). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01

**Таблица 1116-0901-02.**

**Нормы 1116-0901-02 (01, 02, 03, 04). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0702; 2204-0603-0102**

**Нормы 1116-0901-02 (01, 02, 03, 04). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01

**Таблица 1116-0901-03.**

**Нормы 1116-0901-03 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 2204-0603-0102; 2204-0201-0702**

**Нормы 1116-0901-03 (01, 02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02

**Таблица 1116-0901-04.**

*Нормы 1116-0901-04 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 2204-0603-0102; 2204-0201-0702*

*Нормы 1116-0901-04 (01, 02). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02

**Таблица 1116-0901-05.**

*Нормы 1116-0901-05 (01). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0702; 2204-0603-0102*

*Нормы 1116-0901-05 (01). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01

**Таблица 1116-1101-01.**

*Нормы 1116-1101-01 (01, 02, 03, 04). Исключить ресурс (ы): 2204-0603-0102; 2204-0201-0702*

*Нормы 1116-1101-01 (01, 02, 03, 04). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002

## **Раздел 17 Работы строительные по устройству внутренних систем водопровода, канализации**

**Таблица 1117-0201-01.**

*Нормы 1117-0201-01 (05). Исключить ресурс (ы): 2303-0102-1902*



**Нормы 1117-0201-01 (05). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2303-0102-9901	Предметы домоустройства	шт.	1

## Раздел 18 Работы строительные по устройству внутренних систем отопления

**Таблица 1118-0101-01.**

**Нормы 1118-0101-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0702; 2204-0603-0102**

**Нормы 1118-0101-01 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,16
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08

**Нормы 1118-0101-01 (02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,4
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,98

**Нормы 1118-0101-01 (03). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,8
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,26

**Нормы 1118-0101-01 (04). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,2
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,54

**Нормы 1118-0101-01 (05). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,6
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,82

**Нормы 1118-0101-01 (06). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,42
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,99

**Нормы 1118-0101-01 (07). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,82
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,27

**Нормы 1118-0101-01 (08). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,22
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,55

**Нормы 1118-0101-01 (09). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,26
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,83

**Нормы 1118-0101-01 (10). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,28

**Таблица 1118-0101-02.**

*Нормы 1118-0101-02 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10). Исключить ресурс (ы): 2204-0603-0102; 2204-0201-0702*

*Нормы 1118-0101-02 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04

**Таблица 1118-0201-01.**

*Нормы 1118-0201-01 (01, 02, 03, 04, 05). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0702; 2204-0603-0102*

*Нормы 1118-0201-01 (01, 02, 03, 04, 05). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04

**Таблица 1118-0201-03.**

*Нормы 1118-0201-03 (01, 02, 03, 04). Исключить ресурс (ы): 2204-0603-0102; 2204-0201-0702*

*Нормы 1118-0201-03 (01, 02, 03, 04). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03

**Таблица 1118-0301-04.**

*Нормы 1118-0301-04 (01, 02, 03, 04). Исключить ресурс (ы): 2204-0603-0102*

*Нормы 1118-0301-04 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0702*

**Нормы 1118-0301-04 (01, 02, 03, 04, 05, 06). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0022
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0011

**Нормы 1118-0301-04 (07, 08). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0027
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0013

**Таблица 1118-0401-01.**

**Нормы 1118-0401-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19). Исключить ресурс (ы): 2204-0603-0102; 2204-0201-0702**

**Нормы 1118-0401-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04

**Таблица 1118-0401-02.**

**Нормы 1118-0401-02 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0702**

**Нормы 1118-0401-02 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08

**Таблица 1118-0801-01.**

**Нормы 1118-0801-01 (01, 02, 03). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0702; 2204-0603-0102**

**Нормы 1118-0801-01 (01, 02, 03). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05

**Таблица 1118-0901-01.**

**Нормы 1118-0901-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07). Исключить ресурс (ы): 2204-0603-0102; 2204-0201-0702**

**Нормы 1118-0901-01 (01, 02, 03). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02

**Нормы 1118-0901-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,05

**Нормы 1118-0901-01 (04, 05, 06). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03

**Нормы 1118-0901-01 (07). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,09
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05

**Таблица 1118-1101-01.**

**Нормы 1118-1101-01 (01, 02, 03, 04, 05). Исключить ресурс (ы): 2204-0603-0102; 2204-0201-0702**

**Нормы 1118-1101-01 (01, 02, 03, 04, 05). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01

## Раздел 20 Работы строительные по устройству внутренних систем вентиляции и кондиционирования воздуха

**Техническая часть.** Внести изменения:

**1** Пункт 1.22 дополнить абзацем:

«В нормах таблиц 1120-2601-16, 1120-2601-17 учтены затраты на прокладку каждого типа коммуникационных трасс (трубки медные, питающий кабель, дренаж) до 10 м.»;

**2** Техническую часть дополнить пунктом 1.23:

«1.23 В нормах таблиц 1120-0101-07, 1120-0101-08 по прокладке воздуховодов учтено на 100 метров 17 соединений.».

### Таблица 1120-0901-01.

**Нормы 1120-0901-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0603**

**Нормы 1120-0901-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,001

### Таблица 1120-2301-01.

**Нормы 1120-2301-01 (01). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0603**

**Нормы 1120-2301-01 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,004

**Таблица 1120-2401-01.**

*Нормы 1120-2401-01 (05, 06, 07, 08). Исключить ресурс (ы): 2113-0203-9901*

**Таблица 1120-2501-01.**

*Нормы 1120-2501-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0603; 2113-0203-9901*

*Нормы 1120-2501-01 (01). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0203-0105	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018

*Нормы 1120-2501-01 (01, 02, 03, 04, 09, 12). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29

*Нормы 1120-2501-01 (02, 03, 09). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0203-0105	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,001

*Нормы 1120-2501-01 (04, 05, 06). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0203-0105	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00254

*Нормы 1120-2501-01 (05, 06, 10, 13, 14). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,43

*Нормы 1120-2501-01 (07, 08). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0203-0105	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0032

**Нормы 1120-2501-01 (07, 08, 15, 16). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,86

**Нормы 1120-2501-01 (10). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0203-0105	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00134

**Нормы 1120-2501-01 (11). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0203-0105	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00152
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,14

**Нормы 1120-2501-01 (12). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0203-0105	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00186

**Нормы 1120-2501-01 (13, 14). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0203-0105	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00312

**Нормы 1120-2501-01 (15, 16). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0203-0105	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00397

**Таблица 1120-2601-01.****Нормы 1120-2601-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0603**



**Нормы 1120-2601-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,008

**Таблица 1120-2601-12.**

**Нормы 1120-2601-12 (01, 02, 03, 04, 05, 06). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0603**

**Нормы 1120-2601-12 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,006

**Нормы 1120-2601-12 (02, 03, 04, 05, 06). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,009

## **Раздел 21 Работы строительные по устройству внутренних систем электроосвещения**

-Наименование подраздела 1121-01 изложить в следующей редакции: «Кабеленесущие системы. Прокладка»

**Таблица 1121-0101-02.**

**Нормы 1121-0101-02 (08). Исключить ресурс (ы): 2302-0401-3506**

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2302-0401-3507	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 63	шт.	0,27

**Таблица 1121-0201-01.**

**Нормы 1121-0201-01 (01, 03, 05). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,005

Таблица 1121-0202-01.

*Нормы 1121-0202-01 (01, 02, 03). Исключить ресурс (ы): 0101-0101-0136*

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел.-ч	0,1422

*Нормы 1121-0202-01 (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	0,1075

*Нормы 1121-0202-01 (03). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел.-ч	0,1082

Таблица 1121-0301-01.

*Нормы 1121-0301-01 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 0101-0101-0136*

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел.-ч	0,2627

*Нормы 1121-0301-01 (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	0,2899

**Таблица 1121-0501-01.**

*Нормы 1121-0501-01 (01). Исключить ресурс (ы): 2204-0703-0101*

*Нормы 1121-0501-01 (01). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0703-0103	Эмаль ХС-720 ГОСТ Р 51691-2008	т	0,00015

**Раздел 22 Работы строительные по устройству наружных сетей водоснабжения**

**Таблица 1122-0501-02.**

-наименование таблицы изложить в новой редакции: «Трубопроводы из полимерных ориентированных раструбных труб. Укладка»

**Норма 1122-0501-0201. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Трубопроводы из полимерных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 90 мм. Укладка»

**Норма 1122-0501-0202. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Трубопроводы из полимерных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 110 мм. Укладка»

**Норма 1122-0501-0203. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Трубопроводы из полимерных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 160 мм. Укладка»

**Норма 1122-0501-0204. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Трубопроводы из полимерных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 225 мм. Укладка»

**Норма 1122-0501-0205. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Трубопроводы из полимерных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 315 мм. Укладка»

*Нормы 1122-0501-02 (01, 02, 03, 04, 05). Исключить ресурс (ы): 2301-1399-9925*

**Нормы 1122-0501-02 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2301-0805-0101	Труба напорная раструбная из ориентированного непластифицированного поливинилхлорида (ПВХ-О) класса 500 для систем водоснабжения и канализации DN 90, толщина стенки 1,4 мм, PN 10 с уплотнительным кольцом ГОСТ Р 56927-2016	м	997

**Нормы 1122-0501-02 (02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2301-0805-0102	Труба напорная раструбная из ориентированного непластифицированного поливинилхлорида (ПВХ-О) класса 500 для систем водоснабжения и канализации DN 110, толщина стенки 1,8 мм, PN 10 с уплотнительным кольцом ГОСТ Р 56927-2016	м	997

**Нормы 1122-0501-02 (03). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2301-0805-0103	Труба напорная раструбная из ориентированного непластифицированного поливинилхлорида (ПВХ-О) класса 500 для систем водоснабжения и канализации DN 160, толщина стенки 2,5 мм, PN 10 с уплотнительным кольцом ГОСТ Р 56927-2016	м	997

**Нормы 1122-0501-02 (04). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2301-0805-0104	Труба напорная раструбная из ориентированного непластифицированного поливинилхлорида (ПВХ-О) класса 500 для систем водоснабжения и канализации DN 225, толщина стенки 3,5 мм, PN 10 с уплотнительным кольцом ГОСТ Р 56927-2016	м	996

**Нормы 1122-0501-02 (05). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2301-0805-0105	Труба напорная раструбная из ориентированного непластифицированного поливинилхлорида (ПВХ-О) класса 500 для систем водоснабжения и канализации DN 315, толщина стенки 4,9 мм, PN 10 с уплотнительным кольцом ГОСТ Р 56927-2016	м	995

**Таблица 1122-1001-01.**

**Нормы 1122-1001-01 (04). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0301; 2204-0603-0102**

**Нормы 1122-1001-01 (04). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01

**Таблица 1122-1401-05.**

**Норма 1122-1401-(0501÷0505). Внести изменения:**

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Монтаж и демонтаж бурошнековой установки. 2. Пилотное бурение. 3. Прокладка стального футляра бурошнековой установкой. 4. Демонтаж шнековой колонны. 5. Сварка звеньев футляра.»

## **Раздел 24 Работы строительные по устройству наружных сетей теплоснабжения и газоснабжения**

**Таблица 1124-0201-01.**

**Нормы 1124-0201-01 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 2204-0603-0101; 2204-0201-0301**

**Нормы 1124-0201-01 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,018

**Нормы 1124-0201-01 (02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,064
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,029

**Таблица 1124-0207-02.**

**Нормы 1124-0207-02 (02). Исключить ресурс (ы): 2113-0816-0201**

**Нормы 1124-0207-02 (02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02

## Раздел 25 Работы строительные по устройству магистральных и промышленных трубопроводов газонефтепродуктов

**Таблица 1125-0111-01.**

**Нормы 1125-0111-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06). Исключить ресурс (ы): 2204-0603-0103; 2204-0201-0603**

**Нормы 1125-0111-01 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,39
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,17

**Нормы 1125-0111-01 (02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,44
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2

**Нормы 1125-0111-01 (03). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,48
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,21

**Нормы 1125-0111-01 (04). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,58
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,26

**Нормы 1125-0111-01 (05). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,69
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,3

**Нормы 1125-0111-01 (06). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,87
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,38

**Таблица 1125-0111-02.**

**Нормы 1125-0111-02 (01, 02, 03, 04, 05, 06). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0603; 2204-0603-0103**

**Нормы 1125-0111-02 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,5

**Нормы 1125-0111-02 (01, 02, 03, 04, 05, 06). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2

**Нормы 1125-0111-02 (02, 03). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,6

**Нормы 1125-0111-02 (04, 05). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,7

**Нормы 1125-0111-02 (06). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,8

**Таблица 1125-0112-01.**

**Нормы 1125-0112-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0603; 2204-0603-0103**

**Нормы 1125-0112-01 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4

**Нормы 1125-0112-01 (01, 02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2

**Нормы 1125-0112-01 (02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,5

**Нормы 1125-0112-01 (03, 04, 05). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,4

**Нормы 1125-0112-01 (03, 04, 05, 06, 07, 08). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,0

**Нормы 1125-0112-01 (06). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5



**Нормы 1125-0112-01 (07). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,6

**Нормы 1125-0112-01 (08). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,8

**Таблица 1125-0113-01.**

**Нормы 1125-0113-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08). Исключить ресурс (ы): 2204-0603-0103; 2204-0201-0603**

**Нормы 1125-0113-01 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,045

**Нормы 1125-0113-01 (02, 03). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,14
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06

**Нормы 1125-0113-01 (04). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,15
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,07

**Нормы 1125-0113-01 (05, 06, 07, 08). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1

Таблица 1125-0113-02.

*Нормы 1125-0113-02 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08). Исключить ресурс (ы): 2204-0603-0103; 2204-0201-0603*

*Нормы 1125-0113-02 (01, 02, 03, 04). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1

*Нормы 1125-0113-02 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1

*Нормы 1125-0113-02 (05, 06, 07, 08). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2

Таблица 1125-0114-01.

*Нормы 1125-0114-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0603; 2204-0603-0103*

*Нормы 1125-0114-01 (01, 02, 03, 04). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1

*Нормы 1125-0114-01 (01, 04). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03

*Нормы 1125-0114-01 (02, 03). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04

**Нормы 1125-0114-01 (05). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,15

**Нормы 1125-0114-01 (05, 06, 07). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1

**Нормы 1125-0114-01 (06, 07). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2

**Таблица 1125-0129-02.**

**Нормы 1125-0129-02 (01). Исключить ресурс (ы): 2204-0603-0103**

**Нормы 1125-0129-02 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0702**

**Нормы 1125-0129-02 (02). Исключить ресурс (ы): 2204-0603-0101**

**Нормы 1125-0129-02 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	13,0
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	10,0

**Нормы 1125-0129-02 (02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,0
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	9,0

**Таблица 1125-0129-03.**

**Нормы 1125-0129-03 (01). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0702; 2204-0603-0103; 2204-0201-0101**

**Нормы 1125-0129-03 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	19,5
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	9,7

**Таблица 1125-0129-05.**

**Нормы 1125-0129-05 (01). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0603; 2204-0603-0101**

**Нормы 1125-0129-05 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,15

**Таблица 1125-0129-09.**

**Нормы 1125-0129-09 (01). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0101; 2204-0603-0101**

**Нормы 1125-0129-09 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,01
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,006

**Таблица 1125-0130-01.**

**Нормы 1125-0130-01 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 2204-0603-0101; 2204-0201-0101**

**Нормы 1125-0130-01 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,07
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06

**Нормы 1125-0130-01 (02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,13
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1

**Таблица 1125-0206-01.**

**Нормы 1125-0206-01 (01, 02, 03). Исключить ресурс (ы): 2204-0603-0103; 2204-0201-0603**

**Нормы 1125-0206-01 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3

**Нормы 1125-0206-01 (01, 02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1

**Нормы 1125-0206-01 (02, 03). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4

**Нормы 1125-0206-01 (03). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2

**Таблица 1125-0207-01.**

**Нормы 1125-0207-01 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0603; 2204-0603-0103**

**Нормы 1125-0207-01 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03

**Нормы 1125-0207-01 (02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04

**Таблица 1125-0207-02.**

**Нормы 1125-0207-02 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 2204-0603-0103; 2204-0201-0603**

**Нормы 1125-0207-02 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03

**Нормы 1125-0207-02 (02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04

## **Раздел 26 Работы строительные теплоизоляционные**

**Таблица 1126-0101-24.**

**Нормы 1126-0101-24 (01). Исключить ресурс (ы): 3402-0204-0501**

**Нормы 1126-0101-24 (01, 02, 03). Исключить ресурс (ы): 3106-0102-0102**

**Нормы 1126-0101-24 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,63

**Нормы 1126-0101-24 (02). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,46

**Нормы 1126-0101-24 (03). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,27

**Таблица 1126-0301-09.**

**Норма 1126-0301-(0901-0902). Внести изменения:**

-«Состав работ» дополнить пунктом: «б. Отделка поверхности.»

**Нормы 1126-0301-09 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0601**

**Нормы 1126-0301-09 (01, 02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,26

## **Раздел 27 Работы строительные по сооружению автомобильных дорог**

**Техническая часть.** Внести изменения:

1 Пункт 1.39 изложить в редакции: «В случае отсутствия проектных данных для определения расходов материалов, при строительстве автомобильных дорог, определяемых по нормам 1127-0101-(0201÷0202), 1127-0102-(0201÷0204), 1127-0501-(0101÷0102), 1127-0602-0801, можно использовать справочные данные, приведенные в Таблице 1:»

2 Таблицу 1. Изложить в редакции:

**Таблица 1**

Код нормы	Наименование материала	Количество на единицу измерения, м <sup>3</sup>
1127-0101-0201	Смесь битумно-грунтовая	0,175
1127-0101-0202	Смесь битумно-грунтовая	0,194
1127-0102-0201	Смесь грунтоцементная	0,175
1127-0102-0202	Смесь грунтоцементная	0,194
1127-0102-0203	Смесь грунтоцементная	0,175
1127-0102-0204	Смесь грунтоцементная	0,194
1127-0501-0101	Камень булыжный	0,144
1127-0501-0102	Камень булыжный	0,0095
1127-0602-0801	Смесь грунтоцементная	0,184

**Таблица 1127-0301-02.**

*Нормы 1127-0301-02 (01, 08). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м <sup>3</sup>	0,0992

*Нормы 1127-0301-02 (02, 09). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м <sup>3</sup>	0,07

*Нормы 1127-0301-02 (03, 07, 10, 14). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м <sup>3</sup>	0,05

*Нормы 1127-0301-02 (04, 11). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м <sup>3</sup>	0,025



**Нормы 1127-0301-02 (05, 12). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м <sup>3</sup>	0,14

**Нормы 1127-0301-02 (06, 13). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м <sup>3</sup>	0,1

**Таблица 1127-0401-01.**

**Нормы 1127-0401-01 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м <sup>3</sup>	1,1

**Нормы 1127-0401-01 (02). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м <sup>3</sup>	1,22

**Нормы 1127-0401-01 (03). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2101-0704-0101	Шлак	м <sup>3</sup>	1,53

**Нормы 1127-0401-01 (04). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2101-0208-0404	Щебень шлаковый для дорожного строительства, фракция 40-70 мм ГОСТ 3344-83	м <sup>3</sup>	1,26

**Таблица 1127-0402-01.**

**Нормы 1127-0402-01 (01, 02). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2101-0602-9901	Смеси песчано-гравийные или щебеночно-песчаные	м <sup>3</sup>	0,149

**Нормы 1127-0402-01 (03). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2101-0602-9901	Смеси песчано-гравийные или щебеночно-песчаные	м <sup>3</sup>	0,124

**Нормы 1127-0402-01 (04). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2101-0602-9901	Смеси песчано-гравийные или щебеночно-песчаные	м <sup>3</sup>	0,11

**Таблица 1127-0601-02.**

**Нормы 1127-0601-02 (03, 04). Исключить ресурс (ы): 2204-0802-0201**

**Нормы 1127-0601-02 (03, 04). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0802-0210	Краски водно-дисперсионные акрилатные ВД-АК-111 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,001738

**Таблица 1127-0601-03.**

**Нормы 1127-0601-(0302-0303)** перенести в таблицу 1127-0602-15 с корректировкой ресурсов:

**Таблица 1127-0602-15 Покрытия дорожные. Укладка геосеток**

1127-0602-1501 Покрытия асфальтобетонные. Укладка геосетки

Состав работ: 1. Раскладка сетки. 2. Разметка линий крепления. 3. Крепление дюбелями.

1127-0602-1502 Покрытия грунтовые. Укладка геосетки

Состав работ: 1. Раскладка сетки на готовое грунтовое основание. 2. Разметка линий крепления. 3. Крепление анкерами (скобами).

*Измеритель: м<sup>2</sup> покрытия*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1127-0602-1501	1127-0602-1502
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0041	0,0031
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,5	3,3
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00012	0,00010

*Окончание таблицы 1127-0602-15*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1127-0602-1501	1127-0602-1502
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
3301-0202-0103	Автомобили бортовые грузоподъемность до 5 т с гидравлической кран-манипуляторной установкой, грузоподъемность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,00012	0,00010
3403-0302-0802	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	0,0016	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
2108-0102-1600	Геосетка полиэфирная	м <sup>2</sup>	-	1,16
2108-0102-1700	Геосетка полипропиленовая	м <sup>2</sup>	1,03	-
2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,024	-
2113-0812-0103	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.	0,0003	-
2113-0814-2203	Скобы металлические для монтажа	кг	-	0,0032

**Таблица 1127-0901-01.**

***Нормы 1127-0901-01 (06, 07). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0103; 2204-0603-0101***

***Нормы 1127-0901-01 (06). Добавить ресурс (ы):***

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0411

***Нормы 1127-0901-01 (06, 07). Добавить ресурс (ы):***

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,274

***Нормы 1127-0901-01 (07). Добавить ресурс (ы):***

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,128

Таблица 1127-0902-01.

*Нормы 1127-0902-01 (01). Исключить ресурс (ы): 2204-0701-0101*

*Нормы 1127-0902-01 (01). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0701-0104	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,0000562

Таблица 1127-1201-03.

*Нормы 1127-1201-03 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м <sup>3</sup>	1,1

## Раздел 28 Работы строительные по сооружению железных дорог

Таблица 1128-0114-01.

*Норма 1128-0114-0101. Внести изменения:*

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Рытье ям. 2. Развозка столбов по перегону. 3. Установка столбов с окраской и засыпкой ям. 4. Устройство розетки и навеска металлических табличек.»

*Нормы 1128-0114-01 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 2204-0603-0102; 2204-0201-1001*

*Нормы 1128-0114-01 (01). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,2
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,5

**Нормы 1128-0114-01 (02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,8
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,3

**Таблица 1128-0116-01.**

**Норма 1128-0116-0101. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Упоры тупиковые рельсовые. Устройство»

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Планировка площадки под тупиковые упоры. 2. Заготовка металлических и деревянных частей упоров. 3. Монтаж упора с покраской. 4. Устройство упорной призмы.»

**Нормы 1128-0116-01 (01). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0301; 2204-0603-0102**

**Нормы 1128-0116-01 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,0
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,0

**Таблица 1128-0309-01.**

**Норма 1128-0309-0101. Внести изменения:**

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Сборка и оснастка опор. 2. Устройство оттяжек, подпор и ряжей. 3. Установка опор с креплением к оттяжкам, подпорам и ряжам. 4. Крепление изоляторов на траверсах. 5. Устройство площадки для работы механизмов. 6. Погрузка и разгрузка опор, материалов и конструкций.»

**Норма 1128-0309-0103. Внести изменения:**

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Сборка и оснастка опор. 2. Устройство оттяжек, подпор и ряжей. 3. Установка опор с креплением к оттяжкам, подпорам и ряжам. 4. Крепление изоляторов на траверсах. 5. Устройство площадки для работы механизмов. 6. Погрузка и разгрузка опор, материалов и конструкций.»

**Нормы 1128-0309-01 (01, 02, 03). Исключить ресурс (ы): 2204-0603-0102**

*Нормы 1128-0309-01 (01, 02, 03). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1

## Раздел 29 Работы строительные по возведению тоннелей и метрополитенов

Таблица 1129-0310-01.

*Нормы 1129-0310-01 (01). Исключить ресурс (ы): 2113-0203-9901*

Таблица 1129-0310-02.

*Нормы 1129-0310-02 (01). Исключить ресурс (ы): 2113-0203-9901*

Таблица 1129-0310-03.

*Нормы 1129-0310-03 (01). Исключить ресурс (ы): 2113-0203-9901*

Таблица 1129-0311-01.

*Нормы 1129-0311-01 (02). Исключить ресурс (ы): 2113-0203-9901*

Таблица 1129-0406-01.

*Нормы 1129-0406-01 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 2113-0203-9901*

## Раздел 30 Работы строительные по возведению мостов, путепроводов, водопропускных труб

Таблица 1130-0701-01.

*Нормы 1130-0701-01 (01). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0603*

**Нормы 1130-0701-01 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1

### **Раздел 33 Работы строительные по возведению линий электропередач**

**Таблица 1133-0101-05. Исключить**

**Таблица 1133-0301-07.**

**Нормы 1133-0301-07 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18). Исключить ресурс (ы): 2204-0705-0602**

**Нормы 1133-0301-07 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 13, 14, 15, 16, 17, 18). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0705-0601	Эмаль пентафталевая ПФ-133 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,0022

**Нормы 1133-0301-07 (07, 08, 09, 10, 11, 12). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0705-0601	Эмаль пентафталевая ПФ-133 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,004

**Таблица 1133-0301-08.**

**Нормы 1133-0301-08 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18). Исключить ресурс (ы): 2204-0705-0602**

**Нормы 1133-0301-08 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 13, 14, 15, 16, 17, 18). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0705-0601	Эмаль пентафталевая ПФ-133 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,0022

**Нормы 1133-0301-08 (07, 08, 09, 10, 11, 12). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0705-0601	Эмаль пентафталевая ПФ-133 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,004

**Таблица 1133-0301-09.**

*Нормы 1133-0301-09 (01, 02, 03, 04, 05, 06). Исключить ресурс (ы): 2204-0705-0602*

*Нормы 1133-0301-09 (01, 02, 03, 04, 05, 06). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0705-0601	Эмаль пентафталевая ПФ-133 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,0035

**Таблица 1133-0301-10.**

*Нормы 1133-0301-10 (01, 02, 03, 04, 05, 06). Исключить ресурс (ы): 2204-0705-0602*

*Нормы 1133-0301-10 (01, 02, 03, 04, 05, 06). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0705-0601	Эмаль пентафталевая ПФ-133 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,0035

**Таблица 1133-0302-05.**

*Нормы 1133-0302-05 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0301; 2204-0201-0105; 2204-0201-0601*

*Нормы 1133-0302-05 (01). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,6

*Нормы 1133-0302-05 (02). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,4

**Таблица 1133-0302-06. Исключить**



**Таблица 1133-0304-02.**

*Нормы 1133-0304-02 (01, 02, 03). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0601*

*Нормы 1133-0304-02 (01, 02, 03). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,11

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

**Таблица 1134-0101-14.**

*Нормы 1134-0101-14 (01). Исключить ресурс (ы): 2204-0704-0702*

*Нормы 1134-0101-14 (01). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0704-0701	Эмаль эпоксидная ЭП-773 ГОСТ 23143-83	т	0,04

**Таблица 1134-0101-15.**

*Нормы 1134-0101-15 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08). Исключить ресурс (ы): 2204-0701-0207*

*Нормы 1134-0101-15 (01, 03). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0701-0410	Эмаль ХВ-785 ГОСТ 7313-75	т	0,003

*Нормы 1134-0101-15 (02, 04). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0701-0410	Эмаль ХВ-785 ГОСТ 7313-75	т	0,006

**Нормы 1134-0101-15 (05, 07). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0701-0410	Эмаль ХВ-785 ГОСТ 7313-75	т	0,0047

**Нормы 1134-0101-15 (06). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0701-0410	Эмаль ХВ-785 ГОСТ 7313-75	т	0,0093

**Нормы 1134-0101-15 (08). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0701-0410	Эмаль ХВ-785 ГОСТ 7313-75	т	0,0093

**Таблица 1134-0106-01.****Нормы 1134-0106-01 (01, 02, 03, 04). Исключить ресурс (ы): 2206-0301-1102****Нормы 1134-0106-01 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2206-0301-0659	Плитки керамические неглазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001	м <sup>2</sup>	0,07

**Нормы 1134-0106-01 (02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2206-0301-0659	Плитки керамические неглазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001	м <sup>2</sup>	0,1

**Нормы 1134-0106-01 (03, 04). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2206-0301-0659	Плитки керамические неглазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001	м <sup>2</sup>	0,22

**Таблица 1134-0108-03.**

*Нормы 1134-0108-03 (01). Исключить ресурс (ы): 2113-0211-0302*

*Нормы 1134-0108-03 (01). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0000028

**Таблица 1134-0201-05.**

*Нормы 1134-0201-05 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0603*

*Нормы 1134-0201-05 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,6

**Таблица 1134-0201-07.**

*Нормы 1134-0201-07 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0603*

*Нормы 1134-0201-07 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,6

**Таблица 1134-0201-08.**

*Нормы 1134-0201-08 (01, 02, 03). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0603*

*Нормы 1134-0201-08 (01, 02). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,6

**Нормы 1134-0201-08 (03). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,25

**Таблица 1134-0203-06.**

**Нормы 1134-0203-06 (03). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0603**

**Нормы 1134-0203-06 (03). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,05

**Таблица 1134-0204-01.**

**Нормы 1134-0204-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0603**

**Нормы 1134-0204-01 (01, 03, 05, 06, 07, 09, 11, 12). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,05

**Нормы 1134-0204-01 (02, 04, 08, 10). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1

**Таблица 1134-0204-02.**

**Нормы 1134-0204-02 (07, 08, 09, 10). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0603**

**Нормы 1134-0204-02 (07, 09). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,05

**Нормы 1134-0204-02 (08, 10). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1

**Таблица 1134-0206-05.**

**Нормы 1134-0206-05 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0603**

**Нормы 1134-0206-05 (01, 02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,14

**Таблица 1134-0207-01.**

**Нормы 1134-0207-01 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0603**

**Нормы 1134-0207-01 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,09

**Нормы 1134-0207-01 (02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2

**Таблица 1134-0207-02.**

**Нормы 1134-0207-02 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0603**

**Нормы 1134-0207-02 (01, 02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04

Таблица 1134-0207-04.

*Нормы 1134-0207-04 (01, 02, 03, 04). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0603*

*Нормы 1134-0207-04 (01). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08

*Нормы 1134-0207-04 (02). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12

*Нормы 1134-0207-04 (03). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,17

*Нормы 1134-0207-04 (04). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,28

Таблица 1134-0208-01.

*Нормы 1134-0208-01 (01). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0603*

*Нормы 1134-0208-01 (01). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2

## Раздел 37 Работы строительные по возведению бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений

**Техническая часть.** Внести изменения:

**1** Таблица 1 изложить в новой редакции :

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Нормы		
			1137-0303-0101	1137-0303-0102	1137-0303-0105
3207-0107-0201	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором, 110 кВт (150 л.с.) при работе в закрытой акватории	маш.-ч	0,5278	0,5580	–
3207-0107-0301	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором, 110 кВт (150 л.с.) при работе на открытом рейде	маш.-ч	–	–	0,5580

**Таблица 1137-0106-06.**

*Нормы 1137-0106-06 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07). Исключить ресурс (ы): 3402-0204-0501*

## Раздел 41 Работы строительные по устройству гидроизоляции в гидротехнических сооружениях

**Общая часть.** Изложить в новой редакции:

«Элементные сметные нормы расхода ресурсов на строительные работы Раздела 41 «Работы строительные по устройству гидроизоляции в гидротехнических сооружениях» рекомендуются для определения базовой потребности ресурсов на каждый вид работы, приведенной в Разделе и последующего составления сметной документации ресурсным методом. Данный Раздел входит в состав Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы.»

**Техническая часть.** Внести изменения:

**1** Пункт 1.2 исключить;

**2** Пункт 1.6 изложить в редакции: «В нормах 1141-0202-(0102,0201÷0202), 1141-0203-(0101÷0105)» и далее по тексту.

**Таблица 1141-0202-01.**

*Нормы 1141-0202-01 (02).*

-Наименование нормы изложить в редакции: «Конструкции экранов теплоизоляционные. Устройство с использованием битумно-шлаковой смеси (БШС). В закрытой акватории»

Таблица 1141-0204-03.

*Нормы 1141-0204-03 (05). Исключить ресурс (ы): 2204-0701-0401*

*Нормы 1141-0204-03 (05). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0701-0410	Эмаль ХВ-785 ГОСТ 7313-75	т	0,001

Таблица 1141-0204-04.

*Нормы 1141-0204-04 (05). Исключить ресурс (ы): 2204-0701-0401*

*Нормы 1141-0204-04 (07, 08). Исключить ресурс (ы): 2204-0703-0102*

*Нормы 1141-0204-04 (05). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0701-0410	Эмаль ХВ-785 ГОСТ 7313-75	т	0,0014

*Нормы 1141-0204-04 (07). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0703-0103	Эмаль ХС-720 ГОСТ Р 51691-2008	т	0,0025

*Нормы 1141-0204-04 (08). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0703-0103	Эмаль ХС-720 ГОСТ Р 51691-2008	т	0,0055



### Раздел 43 Работы строительные по возведению судовозных путей стапелей и слипов

Таблица 1143-0101-04.

*Нормы 1143-0101-04 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0603*

*Нормы 1143-0101-04 (01, 02). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0649

Таблица 1143-0201-01.

*Нормы 1143-0201-01 (01). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0603*

*Нормы 1143-0201-01 (01). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0225

### Раздел 45 Работы строительные по возведению промышленных печей и труб

Таблица 1145-2501-01.

*Нормы 1145-2501-01 (05). Исключить ресурс (ы): 2204-0701-0401; 2204-0701-0901*

*Нормы 1145-2501-01 (05). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00017

*Нормы 1145-2501-01 (05). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0701-0410	Эмаль ХВ-785 ГОСТ 7313-75	т	0,00029

## Раздел 47 Озеленение, благоустройство

**Техническая часть.** Внести изменения:

**1** Техническую часть дополнить пунктом 1.4а: «1.4а Затраты на доставку воды для полива следует определять дополнительно.»;

**2** Таблица 3. Исключить графу «расхода материала»;

**3** Таблица 3. Графу «времени эксплуатации машин» изложить в новой редакции по позициям:

№ позиции	времени эксплуатации машин
3.1	–
3.2	1,52
3.3	–
3.4	–
3.5	–
3.6	–
3.7	–

**Таблица 1147-0120-03.**

-наименование таблицы изложить в новой редакции: «Ветви деревьев. Вырезка»

**Норма 1147-0120-0301. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Ветви сухие. Вырезка с земли и стремянки при высоте дерева до 5 м»

**Норма 1147-0120-0302. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Ветви сухие. Вырезка с автогидроподъемника при высоте дерева более 5 м»

**Норма 1147-0120-0303. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Ветви сухие. При изменении количества срезаемых ветвей на 1 шт. добавлять к норме 1147-0120-0301»

**Норма 1147-0120-0304. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Ветви сухие. При изменении количества срезаемых ветвей на 1 шт. добавлять к норме 1147-0120-0302»

**Нормы 1147-0120-03 (01, 02, 03, 04). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0606**

**Нормы 1147-0120-03 (03, 04). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:**

<b>Код затрат</b>	<b>Наименование элементов затрат</b>	<b>Ед. изм.</b>	<b>Количество</b>
0101-0101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	0,06

**Нормы 1147-0120-03 (04). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:**

<b>Код затрат</b>	<b>Наименование элементов затрат</b>	<b>Ед. изм.</b>	<b>Количество</b>
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
3105-0601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	0,06

**Нормы 1147-0120-03 (01, 02, 03, 04). Добавить ресурс (ы):**

<b>Код затрат</b>	<b>Наименование элементов затрат</b>	<b>Ед. изм.</b>	<b>Количество</b>
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,006

## ЭСН РК 8.04-02-2015

## СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

## Раздел 6 Работы по монтажу теплосилового оборудования

Таблица 1306-0401-01.

*Нормы 1306-0401-01 (01, 02, 03, 04). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0707; 2204-0201-0603*

*Нормы 1306-0401-01 (01, 02). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06

*Нормы 1306-0401-01 (03). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,10

*Нормы 1306-0401-01 (04). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,07

Таблица 1306-0401-02.

*Нормы 1306-0401-02 (01, 02, 03, 04). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0707*

*Нормы 1306-0401-02 (01, 02, 03, 04). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,01

**Таблица 1306-0401-03.**

*Нормы 1306-0401-03 (01, 02, 03, 04). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0707; 2204-0201-0603*

*Нормы 1306-0401-03 (01). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,16

*Нормы 1306-0401-03 (02). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,13

*Нормы 1306-0401-03 (03). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12

*Нормы 1306-0401-03 (04). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,09

**Таблица 1306-0401-04.**

*Нормы 1306-0401-04 (01, 02, 03, 04, 05). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0707; 2204-0201-0603*

*Нормы 1306-0401-04 (01). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,54

*Нормы 1306-0401-04 (02). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,46

**Нормы 1306-0401-04 (03). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,5

**Нормы 1306-0401-04 (04). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,31

**Нормы 1306-0401-04 (05). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08

**Таблица 1306-0401-05.****Нормы 1306-0401-05 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0707; 2204-0201-0603****Нормы 1306-0401-05 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,45

**Нормы 1306-0401-05 (02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3

**Таблица 1306-0401-06.****Нормы 1306-0401-06 (01). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0603; 2204-0201-0707****Нормы 1306-0401-06 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,42

## Раздел 8 Работы по монтажу электротехнических установок

### В Разделе 8:

Заменить ресурсы с кодом:

-«3301-0201-0102» на «3301-0201-0101»;

-«2113-0816-0202» на «2113-0816-0207»;

-«2301-0102-0108» на «2301-0101-0108»;

-«2204-0201-9901» с единицей измерения «кг» на «2204-0705-0404» с единицей измерения «т» и соответственно делением ранее заложенного расхода на 1000;

-«2113-0816-0201, 2113-0816-0202, 2113-0816-0203» на «2113-0816-0207».

-Исключить ресурсы: «3204-0105-0203», «3402-0204-0501», «2113-0802-1601», «2113-0812-0102», «2113-0207-1201».

### Таблица 1308-0101-18.

#### ***Норма 1308-0101-1801. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Изолятор проходной трехфазный напряжением 35 кВ. Монтаж оборудования»

#### ***Норма 1308-0101-1802. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Ввод линейный маслонаполненный трехфазный напряжением 110 кВ. Монтаж оборудования»

#### ***Норма 1308-0101-1803. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Ввод линейный маслонаполненный трехфазный напряжением 220 кВ. Монтаж оборудования»

### Таблица 1308-0101-19.

#### ***Норма 1308-0101-1901. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Вводы маслонаполненные трехфазные напряжением 110 кВ. Прогрев»

#### ***Норма 1308-0101-1902. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Вводы маслонаполненные трехфазные напряжением 150, 220 кВ. Прогрев»

**Норма 1308-0101-1903. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Вводы маслонаполненные трехфазные напряжением 330 кВ. Прогрев»

**Норма 1308-0101-1904. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Вводы маслонаполненные трехфазные напряжением 500 кВ. Прогрев»

**Норма 1308-0101-1905. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Вводы маслонаполненные трехфазные напряжением 750 кВ. Прогрев»

**Таблица 1308-0101-25.**

**Нормы 1308-0101-25 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 2204-0704-0305**

**Нормы 1308-0101-25 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 ГОСТ 24709-81	т	0,00018

**Нормы 1308-0101-25 (02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 ГОСТ 24709-81	т	0,00024

**Таблица 1308-0105-03.**

**Нормы 1308-0105-03 (01, 02, 03, 04). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0707; 2202-0101-0404**

**Нормы 1308-0105-03 (05, 06, 07, 08). Исключить ресурс (ы): 2204-0704-0305**

**Нормы 1308-0105-03 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2



**Нормы 1308-0105-03 (01, 02, 03, 04). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2202-0101-0133	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие одноцветные, I сорта ГОСТ 6141-91	м <sup>2</sup>	0,04

**Нормы 1308-0105-03 (02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,5

**Нормы 1308-0105-03 (03). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,9

**Нормы 1308-0105-03 (04). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,5

**Нормы 1308-0105-03 (05, 06, 07, 08). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 ГОСТ 24709-81	т	0,000686

**Таблица 1308-0201-13.**

**Нормы 1308-0201-13 (01). Исключить ресурс (ы): 2204-0703-0101**

**Нормы 1308-0201-13 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0703-0103	Эмаль ХС-720 ГОСТ Р 51691-2008	т	0,0000039

Таблица 1308-0201-16.

**Нормы 1308-0201-(1601, 1602). Внести изменения:**

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Установка. 2. Засыпка короба песком.»

**Нормы 1308-0201-16 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 2113-0812-1036; 2105-0199-9903**

**Нормы 1308-0201-16 (01, 02, 03, 04, 05, 06). Исключить ресурс (ы): 2204-0703-0101**

**Нормы 1308-0201-16 (02). Исключить ресурс (ы): 2105-0301-3001; 2105-0106-2403**

**Нормы 1308-0201-16 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	5,86
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,13
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,13

**Нормы 1308-0201-16 (02). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	9,36
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,34
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,17
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17

**Нормы 1308-0201-16 (03). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	2,87
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,05

**Нормы 1308-0201-16 (03, 04, 05, 06). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,58
3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,54

**Нормы 1308-0201-16 (04). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	3,82

**Нормы 1308-0201-16 (04, 05, 06). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02

**Нормы 1308-0201-16 (05). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	7,65

**Нормы 1308-0201-16 (06). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	8,64

**Нормы 1308-0201-16 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0703-0103	Эмаль ХС-720 ГОСТ Р 51691-2008	т	0,00183

**Нормы 1308-0201-16 (02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0703-0103	Эмаль ХС-720 ГОСТ Р 51691-2008	т	0,0024

**Нормы 1308-0201-16 (03, 04). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0703-0103	Эмаль ХС-720 ГОСТ Р 51691-2008	т	0,00008

**Нормы 1308-0201-16 (05). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0703-0103	Эмаль ХС-720 ГОСТ Р 51691-2008	т	0,00009

**Нормы 1308-0201-16 (06). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0703-0103	Эмаль ХС-720 ГОСТ Р 51691-2008	т	0,00011

**Таблица 1308-0201-34.**

-Наименование таблицы изложить в редакции: «Трубопроводы для кабельных линий. Прокладка»

**Нормы 1308-0201-34 (01). Исключить ресурс (ы): 3204-0108-0402**

**Нормы 1308-0201-34 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,538

**Таблица 1308-0201-37.**

**Нормы 1308-0201-37 (01). Исключить ресурс (ы): 2204-0703-0101**

**Нормы 1308-0201-37 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0703-0103	Эмаль ХС-720 ГОСТ Р 51691-2008	т	0,0002

**Таблица 1308-0206-22.**

**Нормы 1308-0206-22 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14). Исключить ресурс (ы): 2113-0816-0202**

**Таблица 1308-0206-23.**

*Нормы 1308-0206-23 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14). Исключить ресурс (ы): 2113-0816-0202*

**Таблица 1308-0206-32.**

*Нормы 1308-0206-32 (01, 03, 02, 04). Исключить ресурс (ы): 2113-0816-0202*

**Таблица 1308-0304-05.**

*Нормы 1308-0304-05 (02, 03, 04, 05). Исключить ресурс (ы): 2204-0704-0305*

*Нормы 1308-0304-05 (02). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 ГОСТ 24709-81	т	0,00003

*Нормы 1308-0304-05 (03, 04, 05). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 ГОСТ 24709-81	т	0,00005

**Таблица 1308-0305-03.**

*Нормы 1308-0305-03 (19). Исключить ресурс (ы): 3105-0602-0101; 2105-0106-2403; 2306-1703-0105; 2113-0816-3301; 2204-0704-0305; 2302-1104-1001*

*Нормы 1308-0305-03 (19). 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	0,944
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,004
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,002
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002

**Таблица 1308-0305-07.**

*Нормы 1308-0305-07 (01). Исключить ресурс (ы): 2204-0704-0305*

*Нормы 1308-0305-07 (01). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 ГОСТ 24709-81	т	0,00019

**Таблица 1308-0501-02.**

*Нормы 1308-0501-02 (01, 02, 03, 04). Исключить ресурс (ы): 3403-0302-0801; 2113-0812-0101*

**Таблица 1308-0501-12.**

*Нормы 1308-0501-12 (01). Исключить ресурс (ы): 2113-0812-0101*

**Таблица 1308-0502-01.**

*Нормы 1308-0502-01 (01, 02, 03). Исключить ресурс (ы): 2204-0704-0305*

**Таблица 1308-0502-05.**

*Нормы 1308-0502-05 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 2113-0812-0101*

**Таблица 1308-0502-07.**

*Нормы 1308-0502-07 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 2204-0704-0305*

*Нормы 1308-0502-07 (01, 02). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 ГОСТ 24709-81	т	0,0002

**Таблица 1308-0502-08.**

*Нормы 1308-0502-08 (01, 02, 03, 04, 05). Исключить ресурс (ы): 2113-0812-0101*

**Раздел 10 Работы по монтажу оборудования связи**

**В Разделе 10:**

-Заменить ресурсы с кодами:

-«2113-0816-0204, 2113-0816-0205» на «2113-0816-0207»;

-«2113-0816-0206» с единицей измерения «1000 шт.» на (2113-0816-0207) единицей измерения «100 шт.» и соответственно умножением ранее заложенного расхода на 10.

-Исключить ресурс с кодом 2113-0202-0101

**Таблица 1310-0401-01.**

*Нормы 1310-0401-01 (01). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0201*

*Нормы 1310-0401-01 (03). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0202-0119	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм ГОСТ 1759.0-87	кг	0,0045

*Нормы 1310-0401-01 (04). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0202-0119	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм ГОСТ 1759.0-87	кг	0,008

**Таблица 1310-0902-12.**

*Нормы 1310-0902-12 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12). Исключить ресурс (ы): 2204-0704-0305*

*Нормы 1310-0902-12 (01). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 ГОСТ 24709-81	т	0,00066

**Нормы 1310-0902-12 (02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 ГОСТ 24709-81	т	0,00112

**Нормы 1310-0902-12 (03). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 ГОСТ 24709-81	т	0,0016

**Нормы 1310-0902-12 (04, 07). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 ГОСТ 24709-81	т	0,0021

**Нормы 1310-0902-12 (05). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 ГОСТ 24709-81	т	0,0009

**Нормы 1310-0902-12 (06). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 ГОСТ 24709-81	т	0,0011

**Нормы 1310-0902-12 (08). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 ГОСТ 24709-81	т	0,00001

**Нормы 1310-0902-12 (09). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 ГОСТ 24709-81	т	0,00004

**Нормы 1310-0902-12 (10). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 ГОСТ 24709-81	т	0,00011



**Нормы 1310-0902-12 (11). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 ГОСТ 24709-81	т	0,0002

**Нормы 1310-0902-12 (12). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0704-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140 ГОСТ 24709-81	т	0,000002

## **Раздел 11 Работы по монтажу приборов, средств автоматизации и вычислительной техники**

**В Разделе 11** заменить ресурсы с кодами:

-«2113-0816-0204» на «2113-0816-0207»;

-«2204-0701-0102» на «2204-0701-0104»

## **Раздел 12 Работы по монтажу технологических трубопроводов**

**В Разделе 12** заменить ресурс кодом:

-«2113-0816-0204» на «2113-0816-0207»

**Таблица 1312-0102-27.**

**Нормы 1312-0102-27 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0602**

**Нормы 1312-0102-27 (01, 02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,022

**Нормы 1312-0102-27 (03, 04). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,033

**Нормы 1312-0102-27 (05). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,061

**Нормы 1312-0102-27 (06). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,077

**Нормы 1312-0102-27 (07). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,093

**Нормы 1312-0102-27 (08). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,103

**Нормы 1312-0102-27 (09). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,118

**Нормы 1312-0102-27 (10). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,148

**Нормы 1312-0102-27 (11). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,193

**Таблица 1312-0701-05.**

**Нормы 1312-0701-05 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11). Исключить ресурс (ы): 2204-0603-0101; 2204-0201-0301**

**Нормы 1312-0701-05 (01, 02, 03, 04, 06, 07, 08, 09). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01

**Нормы 1312-0701-05 (01, 02, 03, 04, 07, 08). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02

**Нормы 1312-0701-05 (05). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,015

**Нормы 1312-0701-05 (05, 06, 09). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03

**Нормы 1312-0701-05 (10). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02

**Нормы 1312-0701-05 (11). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,05
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,025

**Таблица 1312-0701-06.**

**Нормы 1312-0701-06 (01, 03). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0101; 2204-0603-0101**

**Нормы 1312-0701-06 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,07

**Нормы 1312-0701-06 (01, 03). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,003

**Нормы 1312-0701-06 (03). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0073

**Таблица 1312-0901-01.**

**Нормы 1312-0901-01 (03). Исключить ресурс (ы): 2204-0701-0102**

**Нормы 1312-0901-01 (03). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0701-0104	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,00005

**Раздел 14 Работы по монтажу оборудования прокатных производств**

**Таблица 1314-0105-01.**

**Нормы 1314-0105-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0603; 2204-0201-0105; 2204-0201-0602**

**Нормы 1314-0105-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0156

**Таблица 1314-0203-01.**

*Нормы 1314-0203-01 (01). Исключить ресурс (ы): 3403-0202-0101*

*Нормы 1314-0203-01 (07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0602*

*Нормы 1314-0203-01 (07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0301; 2204-0201-0302; 2204-0201-0105*

*Нормы 1314-0203-01 (07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0156

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

**В Разделе 20** заменить ресурс с кодом:  
-«2113-0816-0205» на «2113-0816-0207».

**Таблица 1320-0102-01.**

*Нормы 1320-0102-01 (01, 02, 08, 14). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0603*

*Нормы 1320-0102-01 (02, 03, 04, 05, 06). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0602*

*Нормы 1320-0102-01 (07). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0801*

*Нормы 1320-0102-01 (01). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3

**Нормы 1320-0102-01 (02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,7

**Нормы 1320-0102-01 (03, 05). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	8

**Нормы 1320-0102-01 (04, 06). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	16

**Нормы 1320-0102-01 (07). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,32

**Нормы 1320-0102-01 (08). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,45

**Нормы 1320-0102-01 (14). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,6

**Таблица 1320-0104-02.****Нормы 1320-0104-02 (03, 04, 05). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0602****Нормы 1320-0104-02 (03). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02

**Нормы 1320-0104-02 (04, 05). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04

## Раздел 21 Работы по монтажу оборудования метрополитенов и тоннелей

В Разделе 21 заменить ресурс с кодом:

-«2113-0816-0204» на «2113-0816-0207».

**Таблица 1321-0102-02.**

**Нормы 1321-0102-02 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0603**

**Нормы 1321-0102-02 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-1001**

**Нормы 1321-0102-02 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,67

**Нормы 1321-0102-02 (02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,58

**Нормы 1321-0102-02 (03). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6,02

**Нормы 1321-0102-02 (04). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6,12

**Нормы 1321-0102-02 (05, 07). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6,51

**Нормы 1321-0102-02 (06, 08). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7,82

**Нормы 1321-0102-02 (09). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,5

**Нормы 1321-0102-02 (10). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5

**Нормы 1321-0102-02 (11). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	11,5

**Нормы 1321-0102-02 (12, 13). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	13

**Раздел 22 Работы по монтажу оборудования гидроэлектрических станций**

-Из Раздела 22 исключить ресурс: «3402-0204-0501»



**Таблица 1322-0101-01.**

**Нормы 1322-0101-01 (01, 02, 03). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0301; 2204-0603-0102; 2204-0201-0105**

**Нормы 1322-0101-01 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	8,18
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	7,0

**Нормы 1322-0101-01 (02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	59,46
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	50,9

**Нормы 1322-0101-01 (03). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	120,6
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	103,0

**Таблица 1322-0101-02.**

**Нормы 1322-0101-02 (01, 02, 03, 04, 05). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0301; 2204-0603-0102; 2204-0201-0105**

**Нормы 1322-0101-02 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6,46
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	5,19

**Нормы 1322-0101-02 (02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	14,36
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	21,6

**Нормы 1322-0101-02 (03). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	41,67
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	32,8

**Нормы 1322-0101-02 (04). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	73,0
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	56,9

**Нормы 1322-0101-02 (05). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	87,1
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	50,4

**Таблица 1322-0102-02.****Нормы 1322-0102-02 (01). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0105; 2204-0201-0301; 2204-0603-0102****Нормы 1322-0102-02 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02

**Таблица 1322-0102-03.****Нормы 1322-0102-03 (01). Исключить ресурс (ы): 2204-0603-0102; 2204-0201-0301; 2204-0201-0105****Нормы 1322-0102-03 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02

**Таблица 1322-0103-01.**

*Нормы 1322-0103-01 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 2204-0603-0102; 2204-0201-0105; 2204-0201-0301*

*Нормы 1322-0103-01 (01). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,35
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,13

*Нормы 1322-0103-01 (02). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,76
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,17

**Таблица 1322-0103-02.**

*Нормы 1322-0103-02 (02). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0105; 2204-0201-0301; 2204-0603-0102*

*Нормы 1322-0103-02 (02). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,15
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,31

**Таблица 1322-0104-01.**

*Нормы 1322-0104-01 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 2204-0603-0102; 2204-0201-0105; 2204-0201-0301*

*Нормы 1322-0104-01 (01). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,61
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,17

**Нормы 1322-0104-01 (02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,57
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,92

**Таблица 1322-0104-02.**

**Нормы 1322-0104-02 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0301; 2204-0603-0102; 2204-0201-0105**

**Нормы 1322-0104-02 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,15
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,34

**Нормы 1322-0104-02 (02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,29
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,92

**Таблица 1322-0105-01.**

**Нормы 1322-0105-01 (01, 02, 03, 04). Исключить ресурс (ы): 2204-0603-0102; 2204-0201-0301**

**Нормы 1322-0105-01 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,2
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,94

**Нормы 1322-0105-01 (02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	9,91
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	4,27

**Нормы 1322-0105-01 (03). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	20,1
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	9,07

**Нормы 1322-0105-01 (04). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	22,5
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	10,5

**Таблица 1322-0105-02.**

**Нормы 1322-0105-02 (01, 02, 03, 04, 05, 06). Исключить ресурс (ы): 2204-0603-0102; 2204-0201-0301**

**Нормы 1322-0105-02 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,46
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,78

**Нормы 1322-0105-02 (02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7,59
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	4,64

**Нормы 1322-0105-02 (03). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	12,7
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	7,6

**Нормы 1322-0105-02 (04). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	14,1
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	8,23

**Нормы 1322-0105-02 (05). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	14,6
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	8,85

**Нормы 1322-0105-02 (06). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	19,5
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	13,1

**Таблица 1322-0205-06.****Нормы 1322-0205-06 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0301; 2204-0603-0102****Нормы 1322-0205-06 (01, 02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,07
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,07

**Раздел 30 Работы по монтажу оборудования зернохранилищ и предприятий по переработке зерна****Таблица 1330-0101-10.****Норма 1330-0101-1002. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Сушилка вертикальная паровая для крупяных культур из 10 секций марки ВС-10-49М. Монтаж оборудования. При увеличении количества секций добавлять на каждые 2 секции к норме 1330-0101-1001»

**Таблица 1330-0101-11.**

*Нормы 1330-0101-11 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 2113-0203-0101*

**Таблица 1330-0103-05.**

*Нормы 1330-0103-05 (01). Исключить ресурс (ы): 2113-0203-0101*

*Нормы 1330-0103-05 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,011

**Таблица 1330-0105-02.**

*Норма 1330-0105-0202. Внести изменения:*

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Пылеотделитель (циклон), тип ЦОЛ-3; ЦОЛ-4,5. Монтаж оборудования»

*Норма 1330-0105-0204. Внести изменения:*

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Пылеотделитель (циклон), тип ЦОЛ-9, ЦОЛ-12. Монтаж оборудования»

**Таблица 1330-0105-13.**

*Нормы 1330-0105-13 (01). Исключить ресурс (ы): 2113-0203-0101*

**Таблица 1330-0108-01.**

*Норма 1330-0108-0103. Внести изменения:*

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конвейер, тип У9-УКБ длина 30 м, ширина ленты 300-400 мм. Монтаж оборудования. Добавлять или исключать на каждые 5 м изменения длины конвейера к норме 1330-0108-0101»

*Норма 1330-0108-0104. Внести изменения:*

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конвейер, тип У9-УКБ длина 30 м, ширина ленты 500-650 мм. Монтаж оборудования. Добавлять или исключать на каждые 5 м изменения длины конвейера к норме 1330-0108-0102»

**Таблица 1330-0108-02.*****Норма 1330-0108-0203. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конвейер, тип У2-УКЛ, длина 50 м, ширина ленты 650 мм. Монтаж оборудования. Добавлять или исключать на каждые 5 м изменения длины конвейера к норме 1330-0108-0201»

***Норма 1330-0108-0204. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конвейер, тип У2-УКЛ, длина 50 м, ширина ленты 800 мм. Монтаж оборудования. Добавлять или исключать на каждые 5 м изменения длины конвейера к норме 1330-0108-0202»

**Таблица 1330-0108-03.*****Норма 1330-0108-0304. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конвейер, тип У21-БКВ, длина 10 м, диаметр винта 200 мм. Монтаж оборудования. Добавлять или исключать на каждые 5 м изменения длины конвейера к норме 1330-0108-0301»

***Норма 1330-0108-0305. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конвейер, тип У21-БКВ, длина 10 м, диаметр винта 250 мм. Монтаж оборудования. Добавлять или исключать на каждые 5 м изменения длины конвейера к норме 1330-0108-0302»

***Норма 1330-0108-0306. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конвейер, тип У21-БКВ, длина 10 м, диаметр винта 320 мм. Монтаж оборудования. Добавлять или исключать на каждые 5 м изменения длины конвейера к норме 1330-0108-0303»

***Норма 1330-0108-0310. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конвейер, тип РЗ-БКШ, длина 10 м, диаметр винта 200 мм. Монтаж оборудования. Добавлять или исключать на каждые 5 м изменения длины конвейера к норме 1330-0108-0307»

***Норма 1330-0108-0311. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конвейер, тип РЗ-БКШ, длина 10 м, диаметр винта 315 мм. Монтаж оборудования. Добавлять или исключать на каждые 5 м изменения длины конвейера к норме 1330-0108-0308»



**Норма 1330-0108-0312. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конвейер, тип РЗ-БКШ, длина 10 м, диаметр винта 400 мм. Монтаж оборудования. Добавлять или исключать на каждые 5 м изменения длины конвейера к норме 1330-0108-0309»

**Таблица 1330-0108-04.**

**Норма 1330-0108-0403. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конвейер, тип КЦМ, длина 25 м, производительность 12 т/ч. Монтаж оборудования. Добавлять или исключать на каждые 5 м изменения длины конвейера к норме 1330-0108-0401»

**Норма 1330-0108-0404. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конвейер, тип КЦМ, длина 25 м, производительность 30 т/ч. Монтаж оборудования. Добавлять или исключать на каждые 5 м изменения длины конвейера к норме 1330-0108-0402»

**Норма 1330-0108-0408. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конвейер, тип К4-УТФ с одной загрузочной и одной разгрузочной секциями, производительность 50 т/ч, длина 25 м. Монтаж оборудования. Добавлять или исключать на каждые 5 м изменения длины конвейера к норме 1330-0108-0405»

**Норма 1330-0108-0409. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конвейер, тип К4-УТФ с одной загрузочной и одной разгрузочной секциями, производительность 100 т/ч, длина 25 м. Монтаж оборудования. Добавлять или исключать на каждые 5 м изменения длины конвейера к норме 1330-0108-0406»

**Норма 1330-0108-0410. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конвейер, тип К4-УТФ с одной загрузочной и одной разгрузочной секциями, производительность 175 т/ч, длина 50 м. Монтаж оборудования. Добавлять или исключать на каждые 5 м изменения длины конвейера к норме 1330-0108-0407»

**Норма 1330-0108-0411. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конвейер, тип К4-УТФ с одной загрузочной и одной разгрузочной секциями. Монтаж оборудования. За каждую дополнительную загрузочную секцию добавлять к нормам 1330-0108-0405, 1330-0108-0406, 1330-0108-0407»

**Норма 1330-0108-0412. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конвейер, тип К4-УТФ с одной загрузочной и одной разгрузочной секциями, производительность 50 т/ч, длина 25 м. Монтаж оборудования. За каждую дополнительную разгрузочную секцию с электроприводной задвижкой добавлять к норме 1330-0108-0405»

**Норма 1330-0108-0413. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конвейер, тип К4-УТФ с одной загрузочной и одной разгрузочной секциями, производительность 100 т/ч, длина 25 м. Монтаж оборудования. За каждую дополнительную разгрузочную секцию с электроприводной задвижкой добавлять к норме 1330-0108-0406»

**Норма 1330-0108-0414. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конвейер, тип К4-УТФ с одной загрузочной и одной разгрузочной секциями, производительность 175 т/ч, длина 50 м. Монтаж оборудования. За каждую дополнительную разгрузочную секцию с электроприводной задвижкой добавлять к норме 1330-0108-0407»

**Норма 1330-0108-0417. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конвейер тип КПС (3), длина 25 м, производительность 150 т/ч. Монтаж оборудования. Добавлять или исключать на каждые 5 м изменения длины конвейера к норме 1330-0108-0415»

**Норма 1330-0108-0418. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конвейер тип КПС (3), длина 25 м, производительность 300 т/ч. Монтаж оборудования. Добавлять или исключать на каждые 5 м изменения длины конвейера к норме 1330-0108-0416»

**Норма 1330-0108-0423. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конвейер, тип А9-УТЦ-400 с одной загрузочной и одной разгрузочной секциями. Монтаж оборудования. Добавлять или исключать на каждые 5 м изменения длины конвейера к нормам 1330-0108-0419, 1330-0108-0420, 1330-0108-0421, 1330-0108-0422»

**Норма 1330-0108-0424. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конвейер, тип А9-УТЦ-400 с одной загрузочной и одной разгрузочной секциями. Монтаж оборудования. За каждую дополнительную загрузочную секцию добавлять к нормам 1330-0108-0419, 1330-0108-0420, 1330-0108-0421, 1330-0108-0422»

***Норма 1330-0108-0425. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конвейер, тип А9-УТЦ-400 с одной загрузочной и одной разгрузочной секциями. Монтаж оборудования. За каждую дополнительную разгрузочную секцию с электроприводной задвижкой добавлять к нормам 1330-0108-0419, 1330-0108-0420, 1330-0108-0421, 1330-0108-0422»

***Норма 1330-0108-0427. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конвейер горизонтально-наклонный, тип ТСЦ. Монтаж оборудования. Добавлять или исключать на каждые 5 м изменения длины конвейера к норме 1330-0108-0426»

**Таблица 1330-0109-01.**

***Норма 1330-0109-0103. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Нория одинарная с лентой шириной 150 мм, тип 1-10. Монтаж оборудования. Добавлять или исключать на каждые 5 м изменения высоты нории к нормам 1330-0109-0101, 1330-0109-0102»

***Норма 1330-0109-0106. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Нория одинарная с лентой шириной 175 мм, тип У16-1-20. Монтаж оборудования. Добавлять или исключать на каждые 5 м изменения высоты нории к нормам 1330-0109-0104, 1330-0109-0105»

***Норма 1330-0109-0109. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Нория сдвоенная с лентами шириной 150 мм каждая, тип 1-2×10. Монтаж оборудования. Добавлять или исключать на каждые 5 м изменения высоты нории к нормам 1330-0109-0107, 1330-0109-0108»

***Норма 1330-0109-0112. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Нория сдвоенная с лентами шириной 175 мм каждая, тип У21-1-2×20. Монтаж оборудования. Добавлять или исключать на каждые 5 м изменения высоты нории к нормам 1330-0109-0110, 1330-0109-0111»

**Таблица 1330-0109-02.**

***Норма 1330-0109-0203. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Нория одинарная с лентой шириной 200 мм. Монтаж оборудования. Добавлять или исключать на каждые 5 м изменения высоты нории к нормам 1330-0109-0201, 1330-0109-0202»

**Норма 1330-0109-0206. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Нория одинарная с лентой шириной 300 мм. Монтаж оборудования. Добавлять или исключать на каждые 5 м изменения высоты нории к нормам 1330-0109-0204, 1330-0109-0205»

**Норма 1330-0109-0209. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Нория сдвоенная с лентой шириной 300 мм. Монтаж оборудования. Добавлять или исключать на каждые 5 м изменения высоты нории к нормам 1330-0109-0207, 1330-0109-0208»

**Норма 1330-0109-0212. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Нория одинарная с лентой шириной 300 мм, тип У2-У11-175. Монтаж оборудования. Добавлять или исключать на каждые 5 м изменения высоты нории к нормам 1330-0109-0210, 1330-0109-0211»

**Таблица 1330-0109-03.****Норма 1330-0109-0303. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Нория одинарная с лентой шириной 400 мм, тип У2-У11-250. Монтаж оборудования. Добавлять или исключать на каждые 5 м изменения высоты нории к нормам 1330-0109-0301, 1330-0109-0302»

**Норма 1330-0109-0306. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Нория одинарная с лентой шириной 800 мм, тип П-350. Монтаж оборудования. Добавлять или исключать на каждые 5 м изменения высоты нории к нормам 1330-0109-0304, 1330-0109-0305»

**Раздел 35 Работы по монтажу оборудования сельскохозяйственных производств****Таблица 1335-0104-01.**

**Нормы 1335-0104-01 (09, 11). Исключить ресурс (ы): 2204-0704-0702**

**Нормы 1335-0104-01 (09, 11). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0704-0701	Эмаль эпоксидная ЭП-773 ГОСТ 23143-83	т	0,0012

**ЭСН РК 8.05-01-2015**

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

**Раздел 3 Работы ремонтно-строительные. Стены**

**Таблица 1203-0101-23.**

*Нормы 1203-0101-23 (01, 02, 03, 04, 05, 06). Исключить ресурс (ы): 2110-0502-1401; 3402-0204-0501*

*Нормы 1203-0101-23 (01, 02, 03, 04, 05, 06). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2110-0502-1601	Замазка силикатная	кг	1,5

**Таблица 1203-0101-26.**

*Нормы 1203-0101-26 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 3105-0102-0302*

*Нормы 1203-0101-26 (01). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0099

*Нормы 1203-0101-26 (02). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0079

## Раздел 7 Работы ремонтно-строительные. Полы

**Таблица 1207-0101-14.**

**Норма 1207-0101-1403. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Полы. Смена плиток керамических до 10 шт.»

**Норма 1207-0101-1404. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Полы. Смена плиток керамических более 10 шт.»

**Нормы 1207-0101-14 (01, 02, 03, 04). Исключить ресурс (ы): 2206-0301-1205**

**Нормы 1207-0101-14 (01, 02, 03, 04). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2206-0301-0600	Плитки керамические для полов	м <sup>2</sup>	П

## Раздел 12 Работы ремонтно-строительные малярные

**Таблица 1212-0101-12.**

**Нормы 1212-0101-12 (01, 02, 03). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0707**

**Нормы 1212-0101-12 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,164

**Нормы 1212-0101-12 (02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,172

**Нормы 1212-0101-12 (03). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,181

**Таблица 1212-0101-13.**

**Нормы 1212-0101-13 (01, 02, 03). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0707**

**Нормы 1212-0101-13 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,176

**Нормы 1212-0101-13 (02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,187

**Нормы 1212-0101-13 (03). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,193

**Таблица 1212-0101-14.**

**Нормы 1212-0101-14 (01, 02, 03). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0707**

**Нормы 1212-0101-14 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,174

**Нормы 1212-0101-14 (02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,181

**Нормы 1212-0101-14 (03). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,191

**Таблица 1212-0101-15.****Нормы 1212-0101-15 (01, 02, 03). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0707****Нормы 1212-0101-15 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,169

**Нормы 1212-0101-15 (02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,176

**Нормы 1212-0101-15 (03). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,187

**Таблица 1212-0103-01.**

-наименование таблицы изложить в новой редакции: «Поверхности металлические ранее окрашенные. Окраска масляными составами за один раз»

**Норма 1212-0103-0101. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Кровли металлические ранее окрашенные. Окраска масляными составами за один раз»

**Норма 1212-0103-0102. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Поверхности металлические ранее окрашенные площадью более 5 м<sup>2</sup> (кроме кровли). Окраска масляными составами за один раз»



**Норма 1212-0103-0103. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Поверхности металлические ранее окрашенные площадью до 5 м<sup>2</sup> (обделки на фасадах, малые покрытия, балки и т.п.). Окраска масляными составами за один раз с земли и лесов»

**Норма 1212-0103-0104. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Поверхности металлические ранее окрашенные площадью до 5 м<sup>2</sup> (обделки на фасадах, малые покрытия, балки и тому подобное). Окраска масляными составами за один раз с лестниц»

**Норма 1212-0103-0105. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Поверхности металлические ранее окрашенные площадью до 5 м<sup>2</sup> (обделки на фасадах, малые покрытия, балки и т.п.). Окраска масляными составами за один раз с люлек»

**Норма 1212-0103-0106. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Поверхности металлические ранее окрашенные площадью до 0,25 м<sup>2</sup> (оконные переплеты, сантехнические приборы). Окраска масляными составами за один раз»

**Норма 1212-0103-0107. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Решетки и ограды металлические ранее окрашенные. Окраска масляными составами за один раз»

**Норма 1212-0103-0108. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Трубы водосточные ранее окрашенные. Окраска масляными составами за один раз с земли и лесов»

**Норма 1212-0103-0109. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Трубы водосточные ранее окрашенные. Окраска масляными составами за один раз с лестниц»

**Норма 1212-0103-0110. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Трубы водосточные ранее окрашенные. Окраска масляными составами за один раз с люлек»

**Норма 1212-0103-0111. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Трубы стальные ранее окрашенные. Окраска масляными составами за один раз»

**Норма 1212-0103-0112. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Трубы чугунные ранее окрашенные. Окраска масляными составами за один раз»

**Норма 1212-0103-0113. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Радиаторы и ребристые трубы ранее окрашенные. Окраска масляными составами за один раз»

**Нормы 1212-0103-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0602****Нормы 1212-0103-01 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,172

**Нормы 1212-0103-01 (02, 03, 04, 05, 06, 08, 09, 10, 11, 12). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,156

**Нормы 1212-0103-01 (07). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,108

**Нормы 1212-0103-01 (13). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,155

**Таблица 1212-0103-02.**

-наименование таблицы изложить в новой редакции: «Поверхности металлические ранее окрашенные. Окраска масляными составами за два раза»

**Норма 1212-0103-0201. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Кровли металлические ранее окрашенные. Окраска масляными составами за два раза»

***Норма 1212-0103-0202. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Поверхности металлические ранее окрашенные площадью более 5 м<sup>2</sup> (кроме кровли). Окраска масляными составами за два раза»

***Норма 1212-0103-0203. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Поверхности металлические ранее окрашенные площадью до 5 м<sup>2</sup> (обделки на фасадах, малые покрытия, балки и т.п.). Окраска масляными составами за два раза с земли и лесов»

***Норма 1212-0103-0204. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Поверхности металлические ранее окрашенные площадью до 5 м<sup>2</sup> (обделки на фасадах, малые покрытия, балки и т.п.). Окраска масляными составами за два раза с лестниц»

***Норма 1212-0103-0205. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Поверхности металлические ранее окрашенные площадью до 5 м<sup>2</sup> (обделки на фасадах, малые покрытия, балки и т.п.). Окраска масляными составами за два раза с люлек»

***Норма 1212-0103-0206. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Поверхности металлические ранее окрашенные площадью до 0,25 м<sup>2</sup> (оконные переплеты, сантехнические приборы). Окраска масляными составами за два раза»

***Норма 1212-0103-0207. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Решетки и ограды металлические ранее окрашенные. Окраска масляными составами за два раза»

***Норма 1212-0103-0208. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Трубы водосточные ранее окрашенные. Окраска масляными составами за два раза с земли и лесов»

***Норма 1212-0103-0209. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Трубы водосточные ранее окрашенные. Окраска масляными составами за два раза с лестниц»

**Норма 1212-0103-0210. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Трубы водосточные ранее окрашенные. Окраска масляными составами за два раза с люлек»

**Норма 1212-0103-0211. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Трубы стальные ранее окрашенные. Окраска масляными составами за два раза»

**Норма 1212-0103-0212. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Трубы чугунные ранее окрашенные. Окраска масляными составами за два раза»

**Норма 1212-0103-0213. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Радиаторы и трубы ребристые ранее окрашенные. Окраска масляными составами за два раза»

**Нормы 1212-0103-02 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0602****Нормы 1212-0103-02 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,205

**Нормы 1212-0103-02 (02, 03, 04, 05, 06). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,161

**Нормы 1212-0103-02 (07). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,113

**Нормы 1212-0103-02 (08, 09, 10). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0097

**Нормы 1212-0103-02 (08, 09, 10, 11, 12, 13). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,16

**Нормы 1212-0103-02 (11, 12). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0089

**Нормы 1212-0103-02 (13). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0086

#### **Таблица 1212-0103-03.**

-наименование таблицы изложить в новой редакции: «Поверхности металлические ранее окрашенные. Окраска алюминиевым порошком за один раз»

**Норма 1212-0103-0301. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Поверхности металлические ранее окрашенные площадью более 5 м<sup>2</sup> (емкость, резервуары, водосточные трубы). Окраска алюминиевым порошком за один раз с земли и лесов»

**Норма 1212-0103-0302. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Поверхности металлические ранее окрашенные площадью более 5 м<sup>2</sup> (емкость, резервуары, водосточные трубы). Окраска алюминиевым порошком за один раз с лестниц»

**Норма 1212-0103-0303. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Поверхности металлические ранее окрашенные площадью более 5 м<sup>2</sup> (емкость, резервуары, водосточные трубы). Окраска алюминиевым порошком за один раз с люлек»

**Норма 1212-0103-0304. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Поверхности металлические ранее окрашенные площадью до 5 м<sup>2</sup> (пояски, сандрики, отливы, мелкие покрытия). Окраска алюминиевым порошком за один раз с земли и лесов»

**Норма 1212-0103-0305. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Поверхности металлические ранее окрашенные площадью до 5 м<sup>2</sup> (пояски, сандрики, отливы, мелкие покрытия). Окраска алюминиевым порошком за один раз с лестниц»

**Норма 1212-0103-0306. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Поверхности металлические ранее окрашенные площадью до 5 м<sup>2</sup> (пояски, сандрики, отливы, мелкие покрытия). Окраска алюминиевым порошком за один раз с люлек»

**Норма 1212-0103-0307. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Радиаторы и воздухопроводы ранее окрашенные. Окраска алюминиевым порошком за один раз»

**Таблица 1212-0103-04.**

-наименование таблицы изложить в новой редакции: «Поверхности металлические ранее окрашенные. Окраска алюминиевым порошком за два раза»

**Норма 1212-0103-0401. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Поверхности металлические ранее окрашенные площадью более 5 м<sup>2</sup> (емкость, резервуары, водосточные трубы). Окраска алюминиевым порошком за два раза с земли и лесов»

**Норма 1212-0103-0402. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Поверхности металлические ранее окрашенные площадью более 5 м<sup>2</sup> (емкость, резервуары, водосточные трубы). Окраска алюминиевым порошком за два раза с лестниц»

**Норма 1212-0103-0403. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Поверхности металлические ранее окрашенные площадью более 5 м<sup>2</sup> (емкость, резервуары, водосточные трубы). Окраска алюминиевым порошком за два раза с люлек»

**Норма 1212-0103-0404. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Поверхности металлические ранее окрашенные площадью до 5 м<sup>2</sup> (пояски, сандрики, отливы, мелкие покрытия). Окраска алюминиевым порошком за два раза с земли и лесов»

**Норма 1212-0103-0405. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Поверхности металлические ранее окрашенные площадью до 5 м<sup>2</sup> (пояски, сандрики, отливы, мелкие покрытия). Окраска алюминиевым порошком за два раза с лестниц»

**Норма 1212-0103-0406. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Поверхности металлические ранее окрашенные площадью до 5 м<sup>2</sup> (пояски, сандрики, отливы, мелкие покрытия). Окраска алюминиевым порошком за два раза с люлек»

**Норма 1212-0103-0407. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Радиаторы и воздухопроводы ранее окрашенные. Окраска алюминиевым порошком за два раза»

### **Раздел 13 Работы ремонтно-строительные стекольные, обойные и облицовочные**

**Техническая часть. Внести изменения:**

**1** Общая часть. Изложить в новой редакции: «Элементные сметные нормы расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы Раздела 13 «Работы ремонтно-строительные стекольные, обойные и облицовочные» рекомендуются для определения базовой потребности ресурсов на каждый вид работы, приведенной в Разделе и последующего составления сметной документации ресурсным методом. Данный Раздел входит в состав Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы.»;

**2** Пункт 1.2 изложить в редакции: «1.2 Нормы Раздела рассчитаны на выполнение всего комплекса работ, включая устройство ограждений, предусмотренных правилами производства работ и техники безопасности; уборку материалов, отходов и мусора, полученных при производстве подготовительных работ.»;

**3** Пункт 1.6. Нормы 1213-0103-(0301-0306) заменить на 1213-0103-(0301-0304);

**4** Пункт 2.1 изложить в редакции: «Объем стекольных работ определяется по площади остекления, т.е. по размеру стекол.»;

**5** Пункт 2.5 исключить.

#### **Таблица 1213-0103-03.**

**Нормы 1213-0103-03 (01, 02, 03, 04).** Заменить ресурс с кодом «2202-0101-0405» на «2202-0101-0133»

**Нормы 1213-0103-03 (05, 06).** Исключить

## Раздел 15 Работы ремонтно-строительные внутренние санитарно-технические

**Техническая часть.** Внести изменения:

**1** Общая часть. Изложить в новой редакции: «Элементные сметные нормы расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы Раздела 15 «Работы ремонтно-строительные внутренние санитарно-технические» рекомендуются для определения базовой потребности ресурсов на каждый вид работы, приведенной в Разделе и последующего составления сметной документации ресурсным методом. Данный Раздел входит в состав Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы.»

**Таблица 1215-0101-05.**

*Нормы 1215-0101-05 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0702; 2204-0603-0102*

*Нормы 1215-0101-05 (08, 09, 10). Исключить ресурс (ы): 2113-0201-0901*

*Нормы 1215-0101-05 (01). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,014
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,007

*Нормы 1215-0101-05 (02). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,025
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,012

*Нормы 1215-0101-05 (03). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,037
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0184

*Нормы 1215-0101-05 (04, 05). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,007
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0031



**Нормы 1215-0101-05 (06, 07). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,032
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,019

**Нормы 1215-0101-05 (08). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0201-0510	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011

**Нормы 1215-0101-05 (09). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0201-0510	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0021

**Нормы 1215-0101-05 (10). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0201-0510	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0051

**Таблица 1215-0101-06.**

**Нормы 1215-0101-06 (04, 06, 10, 11, 12, 16, 17, 19, 23, 24). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0702; 2204-0603-0102**

**Нормы 1215-0101-06 (04). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,024

**Нормы 1215-0101-06 (04, 11). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,012

**Нормы 1215-0101-06 (06, 10). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,018
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,006

**Нормы 1215-0101-06 (11). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,026

**Нормы 1215-0101-06 (12). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,049
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,091

**Нормы 1215-0101-06 (16, 17). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,13
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,059

**Нормы 1215-0101-06 (19). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,05
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,024

**Нормы 1215-0101-06 (23). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,004

**Нормы 1215-0101-06 (24). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,007
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,003

**Таблица 1215-0102-04.**

**Нормы 1215-0102-04 (01, 02, 03). Исключить ресурс (ы): 2204-0603-0102; 2204-0201-0702**

**Нормы 1215-0102-04 (01, 02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0011
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0005

**Нормы 1215-0102-04 (03). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0004
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002

**Таблица 1215-0102-09.**

**Нормы 1215-0102-09 (01, 02, 03, 04). Исключить ресурс (ы): 2204-0603-0102; 2204-0201-0702**

**Нормы 1215-0102-09 (01, 02, 03, 04). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05

**Таблица 1215-0102-10.**

**Нормы 1215-0102-10 (01, 02, 03, 04, 05, 06). Исключить ресурс (ы): 2204-0603-0102; 2204-0201-0702**

**Нормы 1215-0102-10 (01, 02, 03, 04). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,15
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,065

**Нормы 1215-0102-10 (05, 06). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,075
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0075

**Таблица 1215-0102-11.**

**Нормы 1215-0102-11 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0702; 2204-0603-0102**

**Нормы 1215-0102-11 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05

**Таблица 1215-0102-14.**

**Нормы 1215-0102-14 (01, 02, 03). Исключить ресурс (ы): 2204-0603-0102; 2204-0201-0702**

**Нормы 1215-0102-14 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,018
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,006

**Нормы 1215-0102-14 (02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,034
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,012

**Нормы 1215-0102-14 (03). Добавить ресурс (ы):**

<b>Код затрат</b>	<b>Наименование элементов затрат</b>	<b>Ед. изм.</b>	<b>Количество</b>
2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,051
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,017

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

**Өзгерістер мен толықтырулар  
17 – шығарылым**

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

---

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

**Изменения и дополнения  
Выпуск 17**

**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**