

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

**ҚҰРЫЛЫС, ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА  
ЖӘНЕ ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН  
РЕСУРСТАР ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ  
НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҚТАРЫ, ҚҰРЫЛЫС  
МАШИНАЛАРЫ МЕН МЕХАНИЗМДЕРІН  
ПАЙДАЛАНУҒА АРНАЛҒАН АҒЫМДАҒЫ ДЕНГЕЙДЕГІ  
СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРДЫҢ ЖИНАҒЫ, 2017 ЖЫЛ  
(ҚР ЭСН 8.04-01-2015, ҚР ЭСН 8.04-02-2015,  
ҚР ЭСН 8.05-01-2015 , ҚР МПБЖ 8.04-11-2017)**

Өзгерістер мен толықтырулар  
**9 – шығарылым**

**СБОРНИКИ ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ  
РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ,  
РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ И МОНТАЖ  
ОБОРУДОВАНИЯ, СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН В  
ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ  
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ, 2017 ГОД  
(ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015,  
ЭСН РК 8.05-01-2015, СЦЭМ РК 8.04-11-2017)**

Изменения и дополнения  
**Выпуск 9**

Ресми басылым  
Издание официальное

Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігінің  
құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан

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

---

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

**ҚҰРЫЛЫС, ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА ЖӘНЕ  
ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР  
ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ  
НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҚТАРЫ, ҚҰРЫЛЫС  
МАШИНАЛАРЫ МЕН МЕХАНИЗМДЕРІН ПАЙДАЛАНУҒА  
АРНАЛҒАН АҒЫМДАҒЫ ДЕҢГЕЙДЕГІ СМЕТАЛЫҚ  
БАҒАЛАРДЫҢ ЖИНАҒЫ, 2017 ЖЫЛ  
(ҚР ЭСН 8.04-01-2015, ҚР ЭСН 8.04-02-2015,  
ҚР ЭСН 8.05-01-2015 , ҚР МПБЖ 8.04-11-2017)**

**Өзгерістер мен толықтырулар  
9 – шығарылым**

---

**СБОРНИКИ ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА  
РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ, РЕМОНТНО-  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ,  
СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ НА  
ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И  
МЕХАНИЗМОВ, 2017 ГОД  
(ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015,  
ЭСН РК 8.05-01-2015, СЦЭМ РК 8.04-11-2017)**

**Изменения и дополнения  
Выпуск 9**

**Ресми басылым  
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігінің  
құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті**

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан**

**Астана 2017**

## **Алғы сөз**

- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 1 ӘЗІРЛЕГЕН                      | «ҚазҚСҒЗИ» АҚ   |
| 2 ҰСЫНҒАН                        | Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму<br>министірлігінің (ҚР ИДМ) Құрылыс және тұрғын үй-<br>коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің<br>Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы |
| 3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ                | ҚР ИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің<br>15.06.2017 ж. №95-НҚ бұйрығымен   |
| ҚОЛДАНЫСҚА<br>ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ | 01.07.2017 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<br>делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства<br>(ЖКХ) Министерства по инвестициям и развитию<br>Республики Казахстан (МИР РК) |
| 3 ПРИНЯТЫ               | Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МИР РК<br>от 15.06. 2017 г. №-95-НҚ   |
| И ВВЕДЕНЫ<br>В ДЕЙСТВИЕ | с 01.07.2017 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 08 Работы строительные по устройству конструкций из кирпича и блоков .....	1
Раздел 09 Работы строительные по устройству конструкций металлических .....	5
Раздел 11 Работы строительные по устройству полов .....	7
Раздел 15 Работы строительные отделочные .....	9
Раздел 16 Работы строительные по устройству внутренних систем трубопроводов .....	10
СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ .....	16
Раздел 16 Наружные инженерные сети .....	16
ИЗМЕНЕНИЯ .....	18
СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ .....	18
Раздел 02 Работы строительные горно-вскрышные .....	18
Раздел 03 Работы строительные буровзрывные .....	18
Раздел 04 Работы строительные по устройству скважин .....	19
Раздел 05 Работы строительные свайные, закрепление грунтов, устройство опускных колодцев .....	19
Раздел 08 Работы строительные по устройству конструкций из кирпича и блоков .....	20
Раздел 10 Работы строительные по устройству конструкций деревянных, древеснокомпозитных и пластмассовых .....	65
Раздел 11 Работы строительные по устройству полов .....	73
Раздел 12 Работы строительные по устройству кровель .....	75
Раздел 15 Работы строительные отделочные .....	77
Раздел 16 Работы строительные по устройству внутренних систем трубопроводов .....	80
Раздел 18 Работы строительные по устройству внутренних систем вентиляции и кондиционирования воздуха .....	80
Раздел 19 Работы строительные по устройству внутренних систем газоснабжения .....	81
Раздел 24 Работы строительные по устройству наружных сетей теплоснабжения и газоснабжения .....	81
Раздел 25 Работы строительные по устройству магистральных и промысловых трубопроводов газонефтепродуктов .....	82
Раздел 28 Работы строительные по сооружению железных дорог .....	82
Раздел 29 Работы строительные по возведению тоннелей и метрополитенов .....	83
Раздел 30 Работы строительные по возведению мостов, путепроводов, водопропускных труб .....	84
Раздел 34 Работы строительные по возведению сооружений связи, радиовещания и телевидения .....	85

Раздел 35 Работы строительные горнопроходческие .....	86
Раздел 37 Работы строительные по возведению бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений .....	86
Раздел 39 Работы строительные по монтажу металлических конструкций гидротехнических сооружений .....	87
Раздел 40 Работы строительные по устройству деревянных конструкций гидротехнических сооружений .....	97
Раздел 41 Работы строительные по устройству гидроизоляции в гидротехнических сооружениях .....	97
Раздел 44 Работы строительные водолазные .....	100
Раздел 45 Работы строительные по возведению промышленных печей и труб .....	106
Раздел 47 Озеленение .....	107
<b>СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ .....</b>	<b>108</b>
Общие положения по применению элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы. ....	108
Раздел 03 Работы по монтажу подъемно-транспортного оборудования .....	108
Раздел 10 Работы по монтажу оборудования связи .....	140
Раздел 11 Работы по монтажу приборов, средств автоматизации и вычислительной техники .....	141
Раздел 12 Работы по монтажу технологических трубопроводов .....	149
Раздел 13 Работы по монтажу оборудования атомных электрических станций .....	164
Раздел 14 Работы по монтажу оборудования прокатных производств .....	168
Раздел 17 Работы по монтажу оборудования предприятий цветной металлургии .....	169
Раздел 18 Работы по монтажу оборудования предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности .....	179
Раздел 19 Работы по монтажу оборудования предприятий угольной и торфяной промышленности .....	191
Раздел 21 Работы по монтажу оборудования метрополитенов и тоннелей .....	198
Раздел 22 Работы по монтажу оборудования гидроэлектрических станций .....	209
Раздел 24 Работы по монтажу оборудования предприятий промышленности строительных материалов .....	215
Раздел 26 Работы по монтажу оборудования предприятий текстильной промышленности .....	216
Раздел 30 Работы по монтажу оборудования зернохранилищ и предприятий по переработке зерна .....	218
<b>СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ .....</b>	<b>221</b>
Раздел 06 Работы ремонтно-строительные. Проемы .....	221
Раздел 08 Работы ремонтно-строительные. Крыши, кровли .....	221
Раздел 12 Работы ремонтно-строительные малярные .....	222

СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ, 2017 ГОД.....	223
ОПТИМИЗАЦИЯ .....	227



## ДОПОЛНЕНИЯ

ЭСН РК 8.04-01-2015

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

#### Раздел 08 Работы строительные по устройству конструкций из кирпича и блоков

1 Группу 11-080301 дополнить таблицами 11-080301-03, 11-080301-04:

**Таблица 11-080301-03 Конструкции из блоков. Кладка на клее**

*Состав работ:* 11-080301-(0301, 0302) 1. Устройство выравнивающего слоя. 2. Приготовление клеевого состава. 3. Перепиливание блоков. 4. Кладка блоков на клее. 5. Приварка закладных деталей. 6. Укладка утеплителя в месте примыкания кладки к ригелю.

11-080301-(0303, 0304) 1. Устройство выравнивающего слоя. 2. Приготовление клеевого состава. 3. Перепиливание блоков. 4. Кладка блоков на клее. 5. Установка закладных деталей при помощи монтажного пистолета. 6. Устройство примыканий к плите перекрытия.

11-080301-(0305, 0306) 1. Приготовление клеевого состава. 2. Распиловка и укладка утеплителя насухо. 3. Установка связевой арматуры и связевых пластин. 4. Кладка блоков на клее.

11-080301-0301 Стены железобетонных сборных каркасных зданий. Заполнение блоками из ячеистого бетона на клее при высоте этажа до 4 м

11-080301-0302 Стены железобетонных сборных каркасных зданий. Заполнение блоками из ячеистого бетона на клее при высоте этажа свыше 4 м

11-080301-0303 Стены железобетонных монолитных каркасных зданий. Заполнение блоками из ячеистого бетона на клее при высоте этажа до 4 м

11-080301-0304 Стены железобетонных монолитных каркасных зданий. Заполнение блоками из ячеистого бетона на клее при высоте этажа свыше 4 м

*Измеритель: м³*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-080301-0301	11-080301-0302	11-080301-0303	11-080301-0304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,742	4,572	4,744	4,573
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,4	3,4	3,4	3,4



Продолжение таблицы 11-080301-03

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-080301-0301	11-080301-0302	11-080301-0303	11-080301-0304
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,076	0,071	0,088	0,082
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,055	0,050	0,064	0,058
31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06	0,06	-	-
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,021	0,021	0,024	0,024
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,37	0,37	0,25	0,25
34-030302-0801	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	-	-	0,06	0,06
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м³	0,0122	0,0122	0,017	0,017
21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м³	0,97	0,97	0,98	0,98
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,28	0,28	-	-
21-110101-0100	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные	м³	-	-	0,0103	0,0103
21-110401-0101	Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-15 ГОСТ 15588-2014	м³	0,075	0,075	-	-
21-130207-1006	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 40 мм	шт.	-	-	2,0	2,0
21-130209-0202	Гвозди кровельные оцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4030-63)	кг	-	-	0,07	0,07
21-130210-0101	Детали закладные и накладные, изготовленные без применения сварки и гнутья, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	0,00087	0,00087	0,000951	0,000951
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,006	0,006	0,005	0,005
21-130812-0101	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	-	-	0,002	0,002
21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00018	0,00018	-	-
22-050110-0102	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	24,5	24,5	19,24	19,24

*Окончание таблицы 11-080301-03*

11-080301-0305 Стены наружные толщиной 500 мм с утеплением. Кладка блоками из ячеистого бетона на клее, при высоте этажа до 4 м

11-080301-0306 Стены наружные толщиной 500 мм с утеплением. Кладка блоками из ячеистого бетона на клее, при высоте этажа выше 4 м

*Измеритель: м³*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-080301-0305	11-080301-0306
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,707	5,561
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,6	3,6
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,176	0,171
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
31-050101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,135	0,130
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,041	0,041
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,7	0,7
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м³	0,82	0,82
21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,001	0,001
21-060902-1001	Сталь полосовая горячекатаная, марки Ст3, толщина 2-6 мм, ширина 30-40 мм, перфорированная	м	2,5	2,5
21-100401-0201	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300Б ГОСТ 10923-93	м²	0,6	0,6
21-110205-9907	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м²	0,204	0,204
21-130209-0202	Гвозди кровельные оцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4030-63)	кг	2,8	2,8
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,005	0,005
22-050110-0102	Смеси сухие - кладочный клей для газо и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	20,3	20,3

Таблица 11-080301-04 Прочие работы

Состав работ: 1. 1. Заделка стыков монтажной пеной.

11-080301-0401 Стыки. Заделка монтажной пеной

Измеритель: м стыка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-080301-0401
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,159
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,0
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00003
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00003
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,187

2 Группу 11-080401 дополнить таблицей 11-080401-03:

Таблица 11-080401-03 Перегородки из кирпича. Кладка

Состав работ: 11-080401-(0307, 0308) 11. Устройство выравнивающего слоя под первый ряд кладки. 2. Кладка конструкций из кирпича. 3. Установка деталей крепления. 4. Устройство примыканий к плите перекрытия.

11-080401-0307 Перегородки толщиной в 1/2 кирпича в каркасных зданиях. Заполнение при высоте этажа до 4 м

11-080401-0308 Перегородки толщиной в 1/2 кирпича в каркасных зданиях. Заполнение при высоте этажа свыше 4 м

Измеритель: м<sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-080401-0307	11-080401-0308
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,505	1,424
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,3	3,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0389	0,0359
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
31-050101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,030	0,027
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0089	0,0089

*Окончание таблицы 11-080401-03*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-080401-0307	11-080401-0308
34-030302-0801	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0077	0,0077
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м³	0,023	0,023
21-030199-9901	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт.	0,0504	0,0504
21-050301-1829	Арматура ненапрягаемая для железобетонных конструкций периодического профиля S500 диаметром 4 мм СТ РК СТБ 1704-2011	т	0,00028	0,00028
21-130207-1006	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 40 мм	шт.	1,04	1,04
21-130210-0102	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	0,00029	0,00029
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,0145	0,0145
21-130804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,15	0,15
21-130812-0101	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,00104	0,00104

## Раздел 09 Работы строительные по устройству конструкций металлических

**1 Группу 11-090403** дополнить таблицами 11-090403-04, 11-090403-05:

### Таблица 11-090403-04 Блоки дверные. Установка

*Состав работ:* 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем. 2. Установка дверной коробки в проем. 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки. 4. Сверление отверстий для установки анкеров. 5. Установка анкеров. 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной. 7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение. 8. Проверка механизмов дверного замка.

- 11-090403-0401 Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м². Установка в кирпичных стенах
- 11-090403-0402 Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м². Установка в бетонных стенах
- 11-090403-0403 Блоки дверные стальные двухпольные площадью более 2 м². Установка в кирпичных стенах
- 11-090403-0404 Блоки дверные стальные двухпольные площадью более 2 м². Установка в бетонных стенах

Измеритель: м²

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-090403-0401	11-090403-0402	11-090403-0403	11-090403-0404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,0118	2,1419	1,8716	1,9908
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,2	3,2	3,2	3,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0138	0,0138	0,0147	0,0147
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0046	0,0046	0,0049	0,0049
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0045	0,0045	0,0048	0,0048
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	0,0047	0,0050	0,0050
34-030202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0073	0,0073	0,0082	0,0082
34-030302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0568	0,1064	0,0530	0,0982
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,1045	0,1045	0,0842	0,0842
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-070201-0304	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,00043	0,00043	0,00044	0,00044
21-099999-9903	Блоки дверные	м²	1,0	1,0	1,0	1,0
21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,24	0,24	0,18	0,18
21-130201-1204	Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	0,4207	0,4207	0,3901	0,3901

Таблица 11-090403-05 Доводчики дверные. Установка

Состав работ: 1. Сверление отверстий. 2. Установка доводчика. 3. Регулировка доводчика.

11-090403-0501 Доводчики дверные. Установка

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-090403-0501
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,0720
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,3
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,1698
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-090404-0100	Доводчики дверные ГОСТ Р 56177-2014	комплект	1,0

## Раздел 11 Работы строительные по устройству полов

**1 Таблицу 11-110101-40** дополнить нормой 11-110101-4003:

*Состав работ:* 1. Разметка и нарезка плинтуса по размерам. 2. Сверление отверстий. 3. Установка дюбелей. 4 Крепление плинтуса самонарезающими винтами. 5. Установка соединителей, углов наружных и внутренних, торцевых заглушек.

11-110101-4003 Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах

*Измеритель:* м плинтусов

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-4003
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0666
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0007
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0003
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0133
34-030302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0201
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-130207-0403	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 40 мм	10 шт.	0,263
22-060401-9901	Плинтуса поливинилхлоридные ГОСТ 19111-2001	м	1,01
22-060401-0200	Комплектующие элементы для поливинилхлоридных плинтусов	шт	П

**2 Группу 11-110101** дополнить таблицей 11-110101-48:

### Таблица 11-110101-48 Полы теплые. Устройство

*Состав работ:* (11-110101-4801) 1. Разметка помещения. 2. Устройство штробы для укладки датчика температуры пола, холодного соединительного провода и настенной коробки терморегулятора. 3. Закрепление монтажной ленты. 4. Раскладка и крепление нагревательного кабеля. 5. Закрепление датчика температуры. 6. Подключение системы обогрева и датчика к электросети. 7. Контроль качества.

(11-110101-4802) 1. Разметка помещения. 2. Устройство штробы для укладки датчика температуры пола, холодного соединительного провода и настенной коробки терморегулятора. 3. Раскладка и подрезка нагревательного мата по поверхности пола. 4. Закрепление датчика температуры. 5. Подключение системы обогрева и датчика к электросети. 6. Контроль качества.

(11-110101-4803) 1. Разметка помещения. 2. Устройство штробы для укладки датчика температуры пола, холодного соединительного провода и настенной коробки терморегулятора. 3. Раскладка и крепление термопленки к поверхности пола. 4. Параллельное подключение полос термопленки к проводу питания. 5. Закрепление датчика температуры. 6. Подключение системы обогрева и датчика к электросети. 7. Контроль качества.

(11-110101-4804) 1. Раскатка рулонов теплоизоляции и нарезка их на полосы необходимого размера. 2. Укладка полос теплоизоляции и соединение их друг с другом липкой лентой.

11-110101-4801 Пол теплый на основе нагревательного кабеля. Устройство системы по готовому основанию

11-110101-4802 Пол теплый на основе нагревательного мата. Устройство системы по готовому основанию

11-110101-4803 Пол теплый на основе термопленки. Устройство системы по готовому основанию

11-110101-4804 Слой теплоизоляционный из рулонных материалов с отражающим эффектом для систем электрического обогрева полов. Устройство

*Измеритель: м<sup>2</sup> пола*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-4801	11-110101-4802	11-110101-4803	11-110101-4804
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,2858	0,1917	0,1759	0,0413
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8	3,8	3,8	3,0
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0002	0,0002	-
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0002	0,0002	-
34-030202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0011	-	-	-
34-030302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0435	0,0086	0,0435	-
34-030302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0323	-	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-110403-7001	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем шириной 50 мм, длиной 50 м ГОСТ 16381-77	рулон	-	-	0,04	0,044

*Окончание таблицы 11-110101-48*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-110101-4801	11-110101-4802	11-110101-4803	11-110101-4804
21-110404-0400	Полотно из вспененного полиэтилена с односторонним отражающим слоем на основе алюминиевой фольги, температура применения от - 60°С до +80°С, коэффициент теплопроводности 0,039 Вт/(м·°С) при +25°С	м <sup>2</sup>	-	-	-	1,03
21-130207-0403	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 40 мм	10 шт.	0,359	-	-	-
22-060501-0100	Секция нагревательная для электрообогрева полов	компл. кт	П	-	-	-
22-060501-0200	Мат нагревательный для электрообогрева полов	м <sup>2</sup>	-	П	-	-
22-060501-0300	Пол теплый пленочный инфракрасный (термопленка)	компл. кт	-	-	П	-
23-010504-0103	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 25 мм	м	0,022	-	-	-
23-070202-1400	Коробки ответвительные	шт.	П	П	П	-
23-070213-0300	Терморегулятор ТР	шт.	П	П	П	-

## Раздел 15 Работы строительные отделочные

**1 Подраздел 11-1505** дополнить группой «11-150504 Конструкции. Облицовка оргстеклом»

**2** В группу 11-150504 включить таблицу 11-150504-01:

### Таблица 11-150504-01 Входные козырьки. Облицовка

*Состав работ:* 1. Разметка, резка соединительного профиля нижней части. 2. Сверление отверстий и закрепление профиля на готовом каркасе. 3. Разметка и резка поликарбонатных листов. 4. Сверление отверстий на листах. 5. Крепление листов на каркас термошайбами и саморезами. 6. Разметка и отрезка перфорированной ленты. 7. Фиксация самоклеящейся лентой торцов поликарбонатного листа. 8. Разметка, резка и установка торцевого профиля.

11-150504-0101 Козырьки входные (типа "Горка", "Арочный", "Домик"). Облицовка поликарбонатными листами



Измеритель: м<sup>2</sup> поверхности козырька

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-150504-0101
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,486
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,8
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001
34-030202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,047
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0702
34-030302-0501	Шуруповёрты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0393
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-130502-0400	Листы сотовые поликарбонатные прозрачные	м <sup>2</sup>	1,02
21-130502-0802	Профиль соединительный разъемный "крышка" для поликарбонатных листов	м	1,1
21-130502-0803	Профиль соединительный разъемный "база" для поликарбонатных листов	м	1,1
21-130502-0804	Профиль торцевой для поликарбонатных листов	м	2,7
21-130502-0805	Профиль пристенный для поликарбонатных листов	м	1,2
21-130502-9901	Элементы крепления для поликарбонатных листов	шт.	П
21-130809-1306	Лента перфорированная самоклеящаяся для поликарбонатных листов	м	2,7

## Раздел 16 Работы строительные по устройству внутренних систем трубопроводов

**1 Подраздел 11-1605.** Группу 11-160501 дополнить таблицей 11-160501-03:

### Таблица 11-160501-03 Трубопроводы водоснабжения из полипропиленовых труб. Прокладка

*Состав работ:* 1. Разметка деталей и перерезка труб. 2. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей с подготовкой под сварку. 3. Прокладка трубопроводов на сварке из готовых узлов. 4. Установка муфтовой арматуры. 5. Установка креплений.

11-160501-0301 Трубопроводы водоснабжения из полипропиленовых труб наружный диаметр 110 мм. Прокладка в техподполье

Измеритель: м трубопровода

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-160501-0301
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,0720

*Окончание таблицы 11-160501-03*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-160501-0301
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,1
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0014
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007
31-060202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,1585
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007
34-030202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0059
34-030302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0357
34-030302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0138
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
21-050307-0205	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 1,2 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001
21-130201-1103	Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90	шт.	0,0828
21-130206-0202	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 200 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000102
21-130207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,00212
21-130803-1001	Ветошь	кг	0,003
22-040601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000005
23-011399-9923	Трубы полипропиленовые	м	0,996
23-020601-1203	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой DN 100	шт.	0,479
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,3005
23-021199-9940	Фасонные и соединительные части к полипропиленовым трубам	шт.	П

**2 Подраздел 11-1606** дополнить группой «11-160602 Арматура регулировочная. Установка»

**3** В группу 11-160602 включить таблицы 11-160602-01, 11-160602-02, 11-160602-03:

**Таблица 11-160602-01 Клапаны термостатические. Установка на резьбовом соединении**

*Состав работ:* (11-160602-0101) 1. Очистка мест присоединения клапана. 2. Соединение клапана с отверстием отопительного прибора при помощи штуцера с накидной гайкой. 3. Присоединение клапана к никелированной трубке. 4. Установка термостатической головки.

(11-160602-0102) 1. Очистка мест присоединения клапана. 2. Соединение клапана с отверстием отопительного прибора при помощи штуцера с накидной гайкой. 3. Присоединение клапана к стальной трубе. 4. Установка термостатической головки.

11-160602-0101 Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении

11-160602-0102 Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-160602-0101	11-160602-0102
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,1442	0,2354
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,9	6
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0002
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0002
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,005	0,01
22-040201-0102	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-1 ГОСТ 482-77	кг	0,01	0,02
22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,005	0,01
23-051314-0100	Комплекты термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002	шт.	1	1

**Таблица 11-160602-02 Клапаны балансировочные. Установка на резьбовом соединении**

*Состав работ:* 1. Демонтаж трубной вставки. 2. Очистка мест присоединения клапана. 3. Установка балансировочного клапана. 4. Крепление трубы к стене с помощью хомута.

11-160602-0201 Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении

11-160602-0202 Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-160602-0201	11-160602-0202
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,3722	0,4189
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,4	4,4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00044	0,00044
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00044	0,00044

*Окончание таблицы 11-160602-02*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-160602-0201	11-160602-0202
34-030302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,058	0,058
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-130207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,01	0,01
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02
22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,03
22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02
23-020401-1000	Муфта полипропиленовая РР-Р комбинированная с наружной резьбой разъемная СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	1
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	0,14
23-051309-0100	Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005	шт.	1	1

**Таблица 11-160602-03 Регулятор перепада давления. Установка на резьбовом соединении**

*Состав работ:* 1. Демонтаж трубной вставки. 2. Очистка мест присоединения регулятора. 3. Установка регулятора перепада давления. 4. Крепление трубы к стене с помощью хомута. 5. Установка капиллярной трубки.

11-160602-0301 Регулятор перепада давления диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении

11-160602-0302 Регулятор перепада давления диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении

*Измеритель: шт.*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-160602-0301	11-160602-0302
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,4268	0,4672
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,4	4,4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00044	0,00044
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00044	0,00044
34-030302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,058	0,058
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-130207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,01	0,01
21-130803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02

## Окончание таблицы 11-160602-03

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-160602-0301	11-160602-0302
22-040201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,03
22-040603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02
23-020401-1000	Муфта полипропиленовая РР-Р комбинированная с наружной резьбой разъемная СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	1
23-021104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	0,14
23-051310-0100	Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005	шт.	1	1

**4 Раздел** дополнить подразделом «11-1614 Прочие работы»

**5 В** подраздел 11-1614 включить группу «11-161401 Шкафы пожарные. Установка».

**6 В** группу 11-161401 включить таблицу 11-161401-01:

**Таблица 11-161401-01 Шкафы пожарные металлические. Установка**

*Состав работ:* 1. Разметка мест установки шкафа. 2. Сверление отверстий под крепления. 3. Установка дюбелей. 4. Установка шкафов с выверкой по месту.

11-161401-0101 Шкафы пожарные металлические массой до 10 кг. Установка на стене или в нише

11-161401-0102 Шкафы пожарные металлические массой до 20 кг. Установка на стене или в нише

11-161401-0103 Шкафы пожарные металлические массой до 30 кг. Установка на стене или в нише

11-161401-0104 Шкафы пожарные металлические массой свыше 30 кг. Установка на стене или в нише

*Измеритель:* шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-161401-0101	11-161401-0102	11-161401-0103	11-161401-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,7923	1,5641	2,3357	2,7846
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,2	3,2	3,2	3,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0044	0,0088	0,0176	0,0176
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					

*Окончание таблицы 11-161401-01*

<b>Код затрат</b>	<b>Наименование элементов затрат</b>	<b>Ед. изм.</b>	<b>11-161401-0101</b>	<b>11-161401-0102</b>	<b>11-161401-0103</b>	<b>11-161401-0104</b>
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,0088	0,0176	0,0176
34-030302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,14	0,14	0,14	0,14
34-030302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,11	0,11	0,11	0,11
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-130207-0405	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.	0,4	0,4	-	-
21-130207-0411	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 8 мм х 80 мм	10 шт.	-	-	0,4	0,4
23-080307-0100	Шкаф пожарный	шт.	1,0	1,0	1,0	1,0

ЭСН РК 8.05-01-2015

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

### Раздел 16 Наружные инженерные сети

**1 Группу 12-160102** дополнить таблицей 12-160102-11:

**Таблица 12-160102-11 Трубопроводы железобетонные канализационные. Восстановление сетей с использованием листов из пластика низкого давления с жестким креплением**

*Состав работ:* 1. Скрутка листов посредством стяжных ремней. 2. Спуск и подача подготовленных листов по трубопроводу. 3. Фиксация и крепление листов к трубопроводу. 4. Пайка диаметральных и продольных швов листов. 5. Усиление трубопровода в местах примыкания к колодцам вторым витком листов. 6. Пайка основных и усиливающих швов листов. 7. Запайка дюбелей. 8. Герметизация цементом мест примыкания трубопровода к колодцам.

12-160102-1101 Трубопроводы железобетонные канализационные диаметром условного прохода 1000–1200 мм. Восстановление сетей с использованием листов из пластика низкого давления с жестким креплением

12-160102-1102 Трубопроводы железобетонные канализационные диаметром условного прохода 1400–1600 мм. Восстановление сетей с использованием листов из пластика низкого давления с жестким креплением

12-160102-1103 Трубопроводы железобетонные канализационные диаметром условного прохода 1800–2000 мм. Восстановление сетей с использованием листов из пластика низкого давления с жестким креплением

*Измеритель: м трубопровода*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-160102-1101	12-160102-1102	12-160102-1103
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,1616	5,2286	6,2564
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,1	3,1	3,1
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,671	0,8452	1,0225
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
31-050102-0102	Кран автомобильный, 10 т	маш.-ч	0,0010	0,0013	0,0017

*Окончание таблицы 12-160102-11*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	12-160102-1101	12-160102-1102	12-160102-1103
31-050310-0103	Краны-манипуляторы, 16 т	маш.-ч	0,0016	0,0019	0,0025
31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,6674	0,8407	1,0166
31-060202-1701	Ручной сварочный экструдер с производительностью до 3,5 кг/ч, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	0,6674	0,8407	1,0166
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0010	0,0013	0,0017
34-030302-0802	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	0,2059	0,2584	0,3123
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
21-080102-2100	Листы из полиэтилена низкого давления	м2	П	П	П
21-130812-0103	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.	0,051	0,064	0,077
21-130207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	3,81	4,78	5,78
21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,003	0,005	0,006
21-080102-2001	Пруток сварочный из полиэтилена низкого давления диаметром 4 мм	кг	2,336	2,942	3,558



## ИЗМЕНЕНИЯ

**ЭСН РК 8.04-01-2015**

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

#### Раздел 02 Работы строительные горно-вскрышные

**Техническая часть.** Внести изменения:

**1** Пункт 1.3 следующий после пункта 1.3 заменить на «1.4», соответственно следующий пункт 1.4 на «1.5»

#### Раздел 03 Работы строительные буровзрывные

**Техническая часть.** Внести изменения:

**1** Пункт 1.11. В четвертом абзаце нормы «11-03101-(0201÷0216, 0301÷0312)» заменить на «11-031101-(0201÷0216, 0301÷0312)»

**2** Таблица 1 п. 39 изложить в новой редакции:

1	2	3	4	5
39	Шлак:			
	а) котельный рыхлый	700	–	1
	б) котельный слежавшийся	700	–	2
	в) металлургический выветрившийся	1200	–	3
	в) металлургический неветрившийся	1500	–	4

**3** Таблица 3 п. 3.7. в графе 2 нормы «11-30201-0100÷11-30501-0100» заменить на «11-030201-0100÷11-030501-0100»

## **Раздел 04 Работы строительные по устройству скважин**

**Техническая часть.** Внести изменения:

**1** Пункт 1.3 изложить в новой редакции:

«1.3 Нормы 11-040101-(0601÷1306) учитывают затраты на бурение скважин с обратной промывкой буровыми установками, специально предназначенными для этих целей и серийно выпускаемыми промышленностью.

При бурении станками индивидуального (несерийного) изготовления расход ресурсов следует определять по индивидуальным нормам.»

**2** Пункт 1.21 изложить в новой редакции:

«1.21 Расход ресурсов и стоимость геофизических работ в скважинах определяется дополнительно по нормам специализированных организаций. Лимит расходов на эти цели необходимо предусматривать в сметных расчетах стоимости строительства в главе 9 «Дополнительные затраты на строительство» в графе «строительно-монтажные работы».».

**3** Пункт 1.34 изложить в новой редакции:

«1.34 В нормах на ликвидацию скважин (11-040701-(0401÷0410)) не учтено извлечение труб и фильтров.»

## **Раздел 05 Работы строительные свайные, закрепление грунтов, устройство опускных колодцев**

**Техническая часть.** Внести изменения:

**1** Пункт 1.6. Второй абзац изложить в новой редакции:

«При свайных работах в мостостроении в нормах 11-050101-(0101÷0104, 0201÷0208, 0301÷0308, 0401÷0405) следует дополнительно учитывать транспорт материалов и конструкций от приобъектного склада до рабочей зоны. При этом из норм следует исключать краны-трубоукладчики и затраты труда по времени кранов.»

**2** Пункт 1.9 изложить в новой редакции:

«1.9 В нормах 11-050101-(0701÷0704, 0801÷0802) расход электродов, болтов и битума приведен на одно наращивание в свае. При увеличении числа наращиваний в свае нормы расхода электродов, болтов и битума следует учитывать пропорционально числу наращивания. Нормы затрат труда рабочих-строителей и нормы эксплуатации машин следует добавлять на одно дополнительное наращивание согласно норм: 11-050101-(0705, 0706, 0803).»

### 3 Таблица 2. Исключить.

#### 4 Пункт 1.10 изложить в новой редакции:

«1.10 Устройство рельсовых подкрановых путей нормами 11-050101-(0701÷0704, 0801÷0802, 1005, 1401÷1402) не учтено. Их устройство следует определять дополнительно по соответствующим нормам.»

### Таблицы 11-050101-(38÷43).

#### **Нормы 11-050101-(3801÷4303) Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050102-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050102-0201	Прокат тонколистовой холоднокатаный из углеродистой стали толщиной до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,00006

## Раздел 08 Работы строительные по устройству конструкций из кирпича и блоков

### Техническая часть. Таблица 1. Внести изменения:

**1** Пункт 3.1 Графу «Нормы» изложить в новой редакции: «11-080201-(0101÷0111, 0301÷0308, 0501÷0504, 1001÷1032, 1101÷1112, 1201÷1206, 1301÷1304, 1401÷1418, 1501÷1508), 11-080401-(0303÷0306)»

**2** Пункт 3.9 Графу «Нормы» изложить в новой редакции: «11-080201-(0101÷0111, 0501÷0504, 0801÷0806, 1001÷1032, 1101÷1112, 1201÷1206, 1301÷1304, 1401÷1418, 1501÷1508), 11-080301-(0101÷0113, 0201÷0210), 11-080401-(0101÷0112, 0201÷0202, 0401÷0404)».

### Таблица 11-080101-01.

#### **Норма 11-080101-0101. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Фундаменты ленточные из бутового камня. Устройство»

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Кладка с подбором и грубой приколкой камня с обделкой откосов. 2. Устройство горизонтальной изоляции из двух слоев рулонных материалов по цементной стяжке.»

-исключить ресурс (ы): 32-010201-0102

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02

**Норма 11-080101-0102. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Фундаменты столбовые из бутового камня. Устройство»

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Кладка с подбором и грубой приколкой камня с обделкой откосов. 2. Устройство горизонтальной изоляции цементным раствором с жидким стеклом.»

**Норма 11-080101-0103. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Фундаменты массивы из бутового камня шириной более 2 м. Устройство»

**Норма 11-080101-0104. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены из бутового камня. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м»

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Кладка с подбором и грубой приколкой камня с обделкой откосов. 2. Устройство горизонтальной изоляции из двух слоев рулонных материалов по цементной стяжке. 3. Устройство в подпорных стенах слива из цементного раствора.»

-исключить ресурс (ы): 32-010201-0102

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,03

**Норма 11-080101-0105. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены из бутового камня. Кладка без облицовки при высоте этажа свыше 4 м»

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Кладка с подбором и грубой приколкой камня с обделкой откосов. 2. Устройство горизонтальной изоляции из двух слоев рулонных материалов по цементной стяжке. 3. Устройство в подпорных стенах слива из цементного раствора.»

-исключить ресурс (ы): 32-010201-0102

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,03

**Норма 11-080101-0106. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены из бутового камня. Кладка с облицовкой кирпичом только проемов при высоте этажа до 4 м »

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Кладка с подбором и грубой приколкой камня с обделкой откосов. 2. Устройство горизонтальной изоляции из двух слоев рулонных материалов по цементной стяжке. 3. Облицовка кирпичом стен и проемов. 4. Расшивка швов.»

-исключить ресурс (ы): 32-010201-0102

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,01

**Норма 11-080101-0107. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены из бутового камня. Кладка с облицовкой кирпичом только проемов при высоте этажа свыше 4 м»

«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Кладка с подбором и грубой приколкой камня с обделкой откосов. 2. Устройство горизонтальной изоляции из двух слоев рулонных материалов по цементной стяжке. 3. Облицовка кирпичом стен и проемов. 4. Расшивка швов.»

-исключить ресурс (ы): 32-010201-0102

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,01

**Норма 11-080101-0108. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены из бутового камня. Кладка с облицовкой кирпичом с одной стороны и проемов при высоте этажа до 4 м»

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Кладка с подбором и грубой приколкой камня с обделкой откосов. 2. Устройство горизонтальной изоляции из двух слоев рулонных материалов по цементной стяжке. 3. Облицовка кирпичом стен и проемов. 4. Расшивка швов. 5. Устройство в подпорных стенах слива из цементного раствора.»

-исключить ресурс (ы): 32-010201-0102

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,01

**Норма 11-080101-0109. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены из бутового камня. Кладка с облицовкой кирпичом с одной стороны и проемов при высоте этажа свыше 4 м»

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Кладка с подбором и грубой приколкой камня с обделкой откосов. 2. Устройство горизонтальной изоляции из двух слоев рулонных материалов по цементной стяжке. 3. Облицовка кирпичом стен и проемов. 4. Расшивка швов. 5. Устройство в подпорных стенах слива из цементного раствора.»

-исключить ресурс (ы): 32-010201-0102

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,01

**Таблица 11-080101-03.**

**Норма 11-080101-0302. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-130104-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00008

**Норма 11-080101-0303. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-130104-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016

**Норма 11-080101-0305. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-130104-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016

**Норма 11-080101-0306. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-130104-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00008

**Норма 11-080101-0307. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-130104-9903



-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016

**Таблица 11-080201-01.**

**Норма 11-080201-0101. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,044

**Норма 11-080201-0102. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа свыше 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,044

**Норма 11-080201-0103. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные средней сложности из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,044

**Норма 11-080201-0104. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные средней сложности из кирпича. Кладка при высоте этажа свыше 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,044

**Норма 11-080201-0105. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные сложные из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,044

**Норма 11-080201-0106. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные сложные из кирпича. Кладка при высоте этажа свыше 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,044

**Норма 11-080201-0107. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены внутренние из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,044

**Норма 11-080201-0108. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены внутренние из кирпича. Кладка при высоте этажа свыше 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,044

**Норма 11-080201-0109. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены прямиков и каналов из кирпича. Кладка»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,046

**Норма 11-080201-0110. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Каркасы стен из кирпича. Заполнение при высоте этажа до 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,046

**Норма 11-080201-0111. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Каркасы стен из кирпича. Заполнение при высоте этажа свыше 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,046

**Таблица 11-080201-03.****Норма 11-080201-0301. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Столбы прямоугольные армированные из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,05

**Норма 11-080201-0302. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Столбы прямоугольные армированные из кирпича. Кладка при высоте этажа свыше 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,05

**Норма 11-080201-0303. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Столбы прямоугольные неармированные из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,05

**Норма 11-080201-0304. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Столбы прямоугольные неармированные из кирпича. Кладка при высоте этажа свыше 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,05

**Норма 11-080201-0305. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Столбы круглые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,05

**Норма 11-080201-0306. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Столбы круглые из кирпича. Кладка при высоте этажа свыше 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,05

**Норма 11-080201-0307. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Беседки, портики и другие декоративные конструкции из кирпича. Кладка высотой до 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,05

**Норма 11-080201-0308. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Беседки, портики и другие декоративные конструкции из кирпича. Кладка высотой свыше 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,05

**Норма 11-080201-0309. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Своды и арки над проездами и проемами из кирпича. Кладка»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,05

**Таблица 11-080201-04.**

**Норма 11-080201-0401. Внести изменения:**

Добавить «Состав работ»: «1. Кладка конструкций из кирпича. 2. Затирка поверхности сводов раствором. 3. Устройство лесов и опалубки для сводов и арок.»

**Таблица 11-080201-05.**

**Норма 11-080201-0501. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные армированные простые из кирпича. Кладка в районах с сейсмичностью 7-8 баллов при высоте этажа до 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,02

**Норма 11-080201-0502. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные армированные простые из кирпича. Кладка в районах с сейсмичностью 7-8 баллов при высоте этажа свыше 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,02

**Норма 11-080201-0503. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные армированные средней сложности из кирпича. Кладка в районах с сейсмичностью 7-8 баллов при высоте этажа до 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,02

**Норма 11-080201-0504. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные армированные средней сложности из кирпича. Кладка в районах с сейсмичностью 7-8 баллов при высоте этажа свыше 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,02

**Таблица 11-080201-08.****Норма 11-080201-0801. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные простые из камней керамических. Кладка при высоте этажа до 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,02

**Норма 11-080201-0802. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные простые из камней керамических. Кладка при высоте этажа свыше 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,02

**Норма 11-080201-0803. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные средней сложности из камней керамических. Кладка при высоте этажа до 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,02

**Норма 11-080201-0804. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные средней сложности из камней керамических. Кладка при высоте этажа свыше 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,02

**Норма 11-080201-0805. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные сложные из камней керамических. Кладка при высоте этажа до 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,02

**Норма 11-080201-0806. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные сложные из камней керамических. Кладка при высоте этажа свыше 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,02

**Таблица 11-080201-10.**

**Норма 11-080201-1001. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные из кирпича, толщиной 380 мм. Кладка с облицовкой лицевым кирпичом при высоте этажа до 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,035



**Норма 11-080201-1002. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные из кирпича, толщиной 380 мм. Кладка с облицовкой лицевым кирпичом при высоте этажа свыше 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,035

**Норма 11-080201-1003. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные из кирпича, толщиной 510 мм. Кладка с облицовкой лицевым кирпичом при высоте этажа до 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,035

**Норма 11-080201-1004. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные из кирпича, толщиной 510 мм. Кладка с облицовкой лицевым кирпичом при высоте этажа свыше 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,035

**Норма 11-080201-1005. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные из кирпича, толщиной 640 мм. Кладка с облицовкой лицевым кирпичом при высоте этажа до 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,035

**Норма 11-080201-1006. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные из кирпича, толщиной 640 мм. Кладка с облицовкой лицевым кирпичом при высоте этажа свыше 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,035

**Норма 11-080201-1007. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные из камней, толщиной 380 мм. Кладка с облицовкой лицевым кирпичом при высоте этажа до 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,035

**Норма 11-080201-1008. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные из камней, толщиной 380 мм. Кладка с облицовкой лицевым кирпичом при высоте этажа свыше 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,035

**Норма 11-080201-1009. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные из камней, толщиной 510 мм. Кладка с облицовкой лицевым кирпичом при высоте этажа до 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,035

**Норма 11-080201-1010. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные из камней, толщиной 510 мм. Кладка с облицовкой лицевым кирпичом при высоте этажа свыше 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,035

**Норма 11-080201-1011. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные из камней, толщиной 640 мм. Кладка с облицовкой лицевым кирпичом при высоте этажа до 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,035

**Норма 11-080201-1012. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные из камней, толщиной 640 мм. Кладка с облицовкой лицевым кирпичом при высоте этажа свыше 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,035

**Норма 11-080201-1013. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные из камней, толщиной 380 мм. Кладка с облицовкой камнями керамическими лицевыми при высоте этажа до 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,035

**Норма 11-080201-1014. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные из камней, толщиной 380 мм. Кладка с облицовкой камнями керамическими лицевыми при высоте этажа свыше 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,035

**Норма 11-080201-1015. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные из камней, толщиной 510 мм. Кладка с облицовкой камнями керамическими лицевыми при высоте этажа до 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,035

**Норма 11-080201-1016. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные из камней, толщиной 510 мм. Кладка с облицовкой камнями керамическими лицевыми при высоте этажа свыше 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,035

**Норма 11-080201-1017. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные из камней, толщиной 640 мм. Кладка с облицовкой камнями керамическими лицевыми при высоте этажа до 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,035

**Норма 11-080201-1018. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные из камней, толщиной 640 мм. Кладка с облицовкой камнями керамическими лицевыми при высоте этажа свыше 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,035

**Норма 11-080201-1019. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные из кирпича, толщиной 380 мм. Кладка с цепной перевязкой швов с облицовкой с одной стороны лицевым кирпичом при высоте этажа до 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,035

**Норма 11-080201-1020. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные из кирпича, толщиной 380 мм. Кладка с цепной перевязкой швов с облицовкой с одной стороны лицевым кирпичом при высоте этажа свыше 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,035

**Норма 11-080201-1021. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные из кирпича, толщиной 510 мм. Кладка с цепной перевязкой швов с облицовкой с одной стороны лицевым кирпичом при высоте этажа до 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,035

**Норма 11-080201-1022. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные из кирпича, толщиной 510 мм. Кладка с цепной перевязкой швов с облицовкой с одной стороны лицевым кирпичом при высоте этажа свыше 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,035

**Норма 11-080201-1023. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные из кирпича, толщиной 640 мм. Кладка с цепной перевязкой швов с облицовкой с одной стороны лицевым кирпичом при высоте этажа до 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,035

**Норма 11-080201-1024. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные из кирпича, толщиной 640 мм. Кладка с цепной перевязкой швов с облицовкой с одной стороны лицевым кирпичом при высоте этажа свыше 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,035

**Норма 11-080201-1025. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные из кирпича, толщиной 380 мм. Кладка с цепной перевязкой швов с облицовкой с двух сторон лицевым кирпичом при высоте этажа до 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,035

**Норма 11-080201-1026. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные из кирпича, толщиной 380 мм. Кладка с цепной перевязкой швов с облицовкой с двух сторон лицевым кирпичом при высоте этажа свыше 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,035

**Норма 11-080201-1027. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные из кирпича, толщиной 510 мм. Кладка с цепной перевязкой швов с облицовкой с двух сторон лицевым кирпичом при высоте этажа до 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,035

**Норма 11-080201-1028. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные из кирпича, толщиной 510 мм. Кладка с цепной перевязкой швов с облицовкой с двух сторон лицевым кирпичом при высоте этажа свыше 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,035

**Норма 11-080201-1029. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные из кирпича, толщиной 640 мм. Кладка с цепной перевязкой швов с облицовкой с двух сторон лицевым кирпичом при высоте этажа до 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,035

**Норма 11-080201-1030. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные из кирпича, толщиной 640 мм. Кладка с цепной перевязкой швов с облицовкой с двух сторон лицевым кирпичом при высоте этажа свыше 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,035

**Норма 11-080201-1031. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные из лицевого кирпича толщиной 250 мм. Кладка при высоте этажа до 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,035

**Норма 11-080201-1032. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные из лицевого кирпича толщиной 250 мм. Кладка при высоте этажа свыше 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,035

**Таблица 11-080201-11.**

**Норма 11-080201-1101. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Карнизы, пояски и тому подобные участки стен из кирпича, толщиной 380 мм. Кладка с облицовкой кирпичом лицевым профильным при высоте этажа до 4 м»



-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,03

**Норма 11-080201-1102. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Карнизы, пояски и тому подобные участки стен из кирпича, толщиной 380 мм. Кладка с облицовкой кирпичом лицевым профильным при высоте этажа свыше 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,03

**Норма 11-080201-1103. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Карнизы, пояски и тому подобные участки стен из кирпича, толщиной 510 мм. Кладка с облицовкой кирпичом лицевым профильным при высоте этажа до 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,03

**Норма 11-080201-1104. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Карнизы, пояски и тому подобные участки стен из кирпича, толщиной 510 мм. Кладка с облицовкой кирпичом лицевым профильным при высоте этажа свыше 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,03

**Норма 11-080201-1105. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Карнизы, пояски и тому подобные участки стен из кирпича, толщиной 640 мм. Кладка с облицовкой кирпичом лицевым профильным при высоте этажа до 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,03

**Норма 11-080201-1106. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Карнизы, пояски и тому подобные участки стен из кирпича, толщиной 640 мм. Кладка с облицовкой кирпичом лицевым профильным при высоте этажа свыше 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,03

**Норма 11-080201-1107. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Карнизы, пояски и тому подобные участки стен из камней, толщиной 380 мм. Кладка с облицовкой кирпичом лицевым профильным при высоте этажа до 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,03

**Норма 11-080201-1108. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Карнизы, пояски и тому подобные участки стен из камней, толщиной 380 мм. Кладка с облицовкой кирпичом лицевым профильным при высоте этажа свыше 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,03

**Норма 11-080201-1109. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Карнизы, пояски и тому подобные участки стен из камней, толщиной 510 мм. Кладка с облицовкой кирпичом лицевым профильным при высоте этажа до 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,03

**Норма 11-080201-1110. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Карнизы, пояски и тому подобные участки стен из камней, толщиной 510 мм. Кладка с облицовкой кирпичом лицевым профильным при высоте этажа свыше 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,03

**Норма 11-080201-1111. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Карнизы, пояски и тому подобные участки стен из камней, толщиной 640 мм. Кладка с облицовкой кирпичом лицевым профильным при высоте этажа до 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,03

**Норма 11-080201-1112. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Карнизы, пояски и тому подобные участки стен из камней, толщиной 640 мм. Кладка с облицовкой кирпичом лицевым профильным при высоте этажа свыше 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,03

**Таблица 11-080201-12.**

-наименование таблицы изложить в новой редакции: «Участки стен из камней. Кладка с облицовкой камнями керамическими лицевыми профильными»

**Норма 11-080201-1201. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Карнизы, пояски и тому подобные участки стен из камней, толщиной стен 380 мм. Кладка с облицовкой камнями керамическими лицевыми профильными при высоте этажа до 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,03

**Норма 11-080201-1202. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Карнизы, пояски и тому подобные участки стен из камней, толщиной стен 380 мм. Кладка с облицовкой камнями керамическими лицевыми профильными при высоте этажа свыше 4 м »

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,03

**Норма 11-080201-1203. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Карнизы, пояски и тому подобные участки стен из камней, толщиной стен 510 мм. Кладка с облицовкой камнями керамическими лицевыми профильными при высоте этажа до 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,03

**Норма 11-080201-1204. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Карнизы, пояски и тому подобные участки стен из камней, толщиной стен 510 мм. Кладка с облицовкой камнями керамическими лицевыми профильными при высоте этажа свыше 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,03

**Норма 11-080201-1205. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Карнизы, пояски и тому подобные участки стен из камней, толщиной стен 640 мм. Кладка с облицовкой камнями керамическими лицевыми профильными при высоте этажа до 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,03

**Норма 11-080201-1206. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Карнизы, пояски и тому подобные участки стен из камней, толщиной стен 640 мм. Кладка с облицовкой камнями керамическими лицевыми профильными при высоте этажа свыше 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,03

**Таблица 11-080201-13.**

**Норма 11-080201-1301. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные толщиной в 2 кирпича. Кладка с облицовкой керамическими плитами при высоте этажа до 4 м»

**Норма 11-080201-1302. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные толщиной в 2 кирпича. Кладка с облицовкой керамическими плитами при высоте этажа свыше 4 м»

**Норма 11-080201-1303. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные толщиной в 2 кирпича. Кладка с облицовкой керамическими плитами при высоте этажа до 4 м. Добавлять или вычитать к норме 11-080201-1301 на каждые 120 мм изменения толщины кладки»

**Норма 11-080201-1304. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные толщиной в 2 кирпича. Кладка с облицовкой керамическими плитами при высоте этажа свыше 4 м. Добавлять или вычитать к норме 11-080201-1302 на каждые 120 мм изменения толщины кладки»

**Таблица 11-080201-14.**

**Норма 11-080201-1401. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные и внутренние кирпично-бетонные толщиной 380 мм. Кладка с заполнением легким бетоном при высоте этажа до 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,025

**Норма 11-080201-1402. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные и внутренние кирпично-бетонные толщиной 380 мм. Кладка с заполнением легким бетоном при высоте этажа свыше 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,025

**Норма 11-080201-1403. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные и внутренние кирпично-бетонные толщиной 510 мм. Кладка с заполнением легким бетоном при высоте этажа до 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,025

**Норма 11-080201-1404. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные и внутренние кирпично-бетонные толщиной 510 мм. Кладка с заполнением легким бетоном при высоте этажа свыше 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,025

**Норма 11-080201-1405. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные и внутренние кирпично-бетонные толщиной 640 мм. Кладка с заполнением легким бетоном при высоте этажа до 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,025

**Норма 11-080201-1406. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные и внутренние кирпично-бетонные толщиной 640 мм. Кладка с заполнением легким бетоном при высоте этажа свыше 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,025

**Норма 11-080201-1407. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные и внутренние кирпичные колодцевые толщиной 380 мм. Кладка с заполнением засыпными материалами при высоте этажа до 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,025

**Норма 11-080201-1408. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные и внутренние кирпичные колодцевые толщиной 380 мм. Кладка с заполнением засыпными материалами при высоте этажа свыше 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,025

**Норма 11-080201-1409. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные и внутренние кирпичные колодцевые толщиной 510 мм. Кладка с заполнением засыпными материалами при высоте этажа до 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,025

**Норма 11-080201-1410. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные и внутренние кирпичные колодцевые толщиной 510 мм. Кладка с заполнением засыпными материалами при высоте этажа свыше 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,025

**Норма 11-080201-1411. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные и внутренние кирпичные колодцевые толщиной 640 мм. Кладка с заполнением засыпными материалами при высоте этажа до 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,025



**Норма 11-080201-1412. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные и внутренние кирпичные колодцевые толщиной 640 мм. Кладка с заполнением засыпными материалами при высоте этажа свыше 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,025

**Норма 11-080201-1413. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные и внутренние кирпичные толщиной 380 мм с вертикальными поперечными стенками и узлами жесткости. Кладка с заполнением засыпными материалами при высоте этажа до 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,025

**Норма 11-080201-1414. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные и внутренние кирпичные толщиной 380 мм с вертикальными поперечными стенками и узлами жесткости. Кладка с заполнением засыпными материалами при высоте этажа свыше 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,025

**Норма 11-080201-1415. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные и внутренние кирпичные толщиной 510 мм с вертикальными поперечными стенками и узлами жесткости. Кладка с заполнением засыпными материалами при высоте этажа до 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м <sup>3</sup>	0,025

**Норма 11-080201-1416. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные и внутренние кирпичные толщиной 510 мм с вертикальными поперечными стенками и узлами жесткости. Кладка с заполнением засыпными материалами при высоте этажа свыше 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,025

**Норма 11-080201-1417. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные и внутренние кирпичные толщиной 640 мм с вертикальными поперечными стенками и узлами жесткости. Кладка с заполнением засыпными материалами при высоте этажа до 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,025

**Норма 11-080201-1418. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные и внутренние кирпичные толщиной 640 мм с вертикальными поперечными стенками и узлами жесткости. Кладка с заполнением засыпными материалами при высоте этажа свыше 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,025

**Таблица 11-080201-15.**

**Норма 11-080201-1501. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные и внутренние из кирпича с воздушной прослойкой. Кладка при высоте этажа до 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,025

**Норма 11-080201-1502. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные и внутренние из кирпича с воздушной прослойкой. Кладка при высоте этажа свыше 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,025

**Норма 11-080201-1503. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные и внутренние кирпичные с теплоизоляционными плитами общей толщиной 250 мм. Кладка при высоте этажа до 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,025

**Норма 11-080201-1504. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные и внутренние кирпичные с теплоизоляционными плитами общей толщиной 250 мм. Кладка при высоте этажа свыше 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,025

**Норма 11-080201-1505. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные и внутренние кирпичные с теплоизоляционными плитами общей толщиной 380 мм. Кладка при высоте этажа до 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,025

**Норма 11-080201-1506. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные и внутренние кирпичные с теплоизоляционными плитами общей толщиной 380 мм. Кладка при высоте этажа свыше 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,025

**Норма 11-080201-1507. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные и внутренние кирпичные с теплоизоляционными плитами общей толщиной 510 мм. Кладка при высоте этажа до 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,025

**Норма 11-080201-1508. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены наружные и внутренние кирпичные с теплоизоляционными плитами общей толщиной 510 мм. Кладка при высоте этажа свыше 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,025

**Таблица 11-080301-01.**

-наименование таблицы изложить в новой редакции: «Кладка стен, заполнение каркасов и фахверков из легких блоков и камней»

**Норма 11-080301-0101. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,026

**Норма 11-080301-0102. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа свыше 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,026

**Норма 11-080301-0103. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Каркасы и фахверки из легкобетонных камней. Заполнение при высоте этажа до 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,026

**Норма 11-080301-0104. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Каркасы и фахверки из легкобетонных камней. Заполнение при высоте этажа свыше 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,026

**Норма 11-080301-0105. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены из легкобетонных камней толщиной 320 мм. Кладка с облицовкой кирпичом (в 1/2 кирпича) при высоте этажа до 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,035

**Норма 11-080301-0106. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены из легкобетонных камней толщиной 320 мм. Кладка с облицовкой кирпичом (в 1/2 кирпича) при высоте этажа свыше 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,035

**Норма 11-080301-0107. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены из легкобетонных камней толщиной 520 мм. Кладка с облицовкой кирпичом (в 1/2 кирпича) при высоте этажа до 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,02

**Норма 11-080301-0108. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены из легкобетонных камней толщиной 520 мм. Кладка с облицовкой кирпичом (в 1/2 кирпича) при высоте этажа свыше 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,02

**Норма 11-080301-0109. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены из легкобетонных камней толщиной 720 мм. Кладка с облицовкой кирпичом (в 1/2 кирпича) при высоте этажа до 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,02

**Норма 11-080301-0110. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены из легкобетонных камней толщиной 720 мм. Кладка с облицовкой кирпичом (в 1/2 кирпича) при высоте этажа свыше 4 м»

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,02

**Норма 11-080301-0111. Внести изменения:**

«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Засыпка пустот в камнях.

**Норма 11-080301-0112. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены блоками из ячеистого бетона. Кладка с облицовкой кирпичом (в 1/2 кирпича), с утеплением при высоте этажа до 4 м»

-добавить «Состав работ»: «1. Установка металлических связей. 2. Кладка стен блоками из ячеистого бетона с облицовкой в процессе кладки кирпичом. 3. Укладка утеплителя. 4. Расшивка швов.»

-исключить ресурс (ы): 21-030301-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м³	0,44

**Норма 11-080301-0113. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены блоками из ячеистого бетона. Кладка с облицовкой кирпичом (в 1/2 кирпича), с утеплением при высоте этажа свыше 4 м»

-добавить «Состав работ»: «1. Установка металлических связей. 2. Кладка стен блоками из ячеистого бетона с облицовкой в процессе кладки кирпичом. 3. Укладка утеплителя. 4. Расшивка швов.»

-исключить ресурс (ы): 21-030301-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-030301-9900	Блоки стеновые из ячеистого бетона	м³	0,44

#### **Таблица 11-080301-02.**

##### ***Норма 11-080301-0201. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены из камней известняковых. Кладка обычная при высоте этажа до 4 м»

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Кладка стен. 2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей. 3. Притеска камней.»

##### ***Норма 11-080301-0202. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены из камней известняковых. Кладка обычная при высоте этажа свыше 4 м»

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Кладка стен. 2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей. 3. Притеска камней.»

##### ***Норма 11-080301-0203. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены из камней известняковых. Кладка рядовая при высоте этажа до 4 м»

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Кладка стен. 2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей. 3. Притеска камней. 4. Расшивка швов.»

##### ***Норма 11-080301-0204. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены из камней известняковых. Кладка рядовая при высоте этажа свыше 4 м»

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Кладка стен. 2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей. 3. Притеска камней. 4. Расшивка швов.»



**Норма 11-080301-0205. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены из камней известняковых. Кладка чистая при высоте этажа до 4 м»

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Кладка стен. 2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей. 3. Притеска камней. 4. Отделка поверхности чистой кладки. 5. Расшивка швов.»

**Норма 11-080301-0206. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены из камней известняковых. Кладка чистая при высоте этажа свыше 4 м»

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Кладка стен. 2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей. 3. Притеска камней. 4. Отделка поверхности чистой кладки. 5. Расшивка швов.»

**Норма 11-080301-0209. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены из камней известняковых толщиной 520 мм. Кладка с облицовкой кирпичом при высоте этажа до 4 м»

**Норма 11-080301-0210. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стены из камней известняковых толщиной 520 мм. Кладка с облицовкой кирпичом при высоте этажа свыше 4 м»

**Таблица 11-080401-01.****Норма 11-080401-0101. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Перегородки из гипсовых плит в 1 слой. Установка при высоте этажа до 4 м   »

**Норма 11-080401-0102. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Перегородки из гипсовых плит в 1 слой. Установка при высоте этажа свыше 4 м   »

**Норма 11-080401-0103. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Перегородки из гипсовых плит в 2 слоя. Установка при высоте этажа до 4 м   »

**Норма 11-080401-0104. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Перегородки из гипсовых плит в 2 слоя. Установка при высоте этажа свыше 4 м   »

***Норма 11-080401-0105. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Перегородки из легкобетонных плит в 1 слой. Установка при высоте этажа до 4 м »

***Норма 11-080401-0106. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Перегородки из легкобетонных плит в 1 слой. Установка при высоте этажа свыше 4 м»

***Норма 11-080401-0107. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Перегородки из легкобетонных плит в 2 слоя. Установка при высоте этажа до 4 м »

***Норма 11-080401-0108. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Перегородки из легкобетонных плит в 2 слоя. Установка при высоте этажа свыше 4 м»

***Норма 11-080401-0109. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Перегородки из гипсовых пазогребневых плит в 1 слой. Установка при высоте этажа до 4 м »

***Норма 11-080401-0110. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Перегородки из гипсовых пазогребневых плит в 1 слой. Установка при высоте этажа свыше 4 м»

***Норма 11-080401-0111. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Перегородки из гипсовых пазогребневых плит в 2 слоя. Установка при высоте этажа до 4 м »

***Норма 11-080401-0112. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Перегородки из гипсовых пазогребневых плит в 2 слоя. Установка при высоте этажа свыше 4 м»

**Таблица 11-080401-02.**

***Норма 11-080401-0201. Внести изменения:***

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Перегородки из стеклянных блоков. Установка при высоте этажа до 4 м»

**Норма 11-080401-0202. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Перегородки из стеклянных блоков. Установка при высоте этажа свыше 4 м»

**Норма 11-080401-0203. Внести изменения:**

-единицу измерения нормы изложить в новой редакции: «м<sup>2</sup> проемов»;

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Проемы. Заполнение стеклянными блоками при высоте этажа до 4 м»

**Норма 11-080401-0204. Внести изменения:**

-единицу измерения нормы изложить в новой редакции: «м<sup>2</sup> проемов»;

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Проемы. Заполнение стеклянными блоками при высоте этажа свыше 4 м»

**Таблицу 11-080201-02.** Изложить в новой редакции под кодом 11-080401-03:

**Таблица 11-080401-03 Перегородки из кирпича. Кладка**

*Состав работ:* 11-080401-(0301÷0304) 1. Заготовка и установка арматуры. 2. Кладка конструкций из кирпича.

11-080401-0301 Перегородки армированные толщиной в 1/4 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м

11-080401-0302 Перегородки армированные толщиной в 1/4 кирпича. Кладка при высоте этажа свыше 4 м

11-080401-0303 Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м

11-080401-0304 Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа свыше 4 м

*Измеритель:* м<sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-080401-0301	11-080401-0302	11-080401-0303	11-080401-0304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,24	0,953	1,43	1,14
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	3	3	3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0226	0,0226	0,0422	0,0422
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0215	0,0215	0,0411	0,0411
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					

*Продолжение таблицы 11-080401-03*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-080401-0301	11-080401-0302	11-080401-0303	11-080401-0304
21-020401-2809	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м³	0,0083	0,0083	0,023	0,023
21-030199-9901	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт.	0,0294	0,0294	0,0504	0,0504
21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,0006	0,0006	0,0009	0,0009
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000023	0,000023	0,000023	0,000023
21-070201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,00008	0,00008	0,00016	0,00016
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,001	0,001	0,003	0,003

*Продолжение таблицы 11-080401-03*

*Состав работ:* 11-080401-(0305÷0306) 1. Кладка конструкций из кирпича.

11-080401-0305 Перегородки неармированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м

11-080401-0306 Перегородки неармированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа свыше 4 м

*Измеритель: м² перегородок (за вычетом проемов)*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-080401-0305	11-080401-0306
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,21	0,925
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0411	0,0411
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0411	0,0411
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-020401-2809	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м³	0,023	0,023
21-030199-9901	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт.	0,0504	0,0504
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000023	0,000023

## Окончание таблицы 11-080401-03

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-080401-0305	11-080401-0306
21-070201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,00016	0,00016
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,003	0,003

Таблицу 11-080201-09. Изложить в новой редакции под кодом 11-080401-04:

## Таблица 11-080401-04 Перегородки из камней. Кладка

Состав работ: 11-080401-(0401, 0402) 1. Заготовка и установка арматуры. 2. Кладка конструкций из камней.  
11-080401-(0403, 0404) 1. Кладка конструкций из камней.

11-080401-0401 Перегородки армированные из камней толщиной 120 мм. Кладка при высоте этажа до 4 м

11-080401-0402 Перегородки армированные из камней толщиной 120 мм. Кладка при высоте этажа свыше 4 м

11-080401-0403 Перегородки неармированные из камней толщиной 120 мм. Кладка при высоте этажа до 4 м

11-080401-0404 Перегородки неармированные из камней толщиной 120 мм. Кладка при высоте этажа свыше 4 м

Измеритель: м² перегородок (за вычетом проемов)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-080401-0401	11-080401-0402	11-080401-0403	11-080401-0404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,25	0,962	1,03	0,793
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,8	2,8	2,7	2,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0329	0,032	0,033	0,0319
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0318	0,0309	0,033	0,0319
33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,0011	-	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
21-020401-2809	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м³	0,014	0,014	0,014	0,014
21-030299-9901	Камни керамические или силикатные кладочные	1000 шт.	0,026	0,026	0,026	0,026
21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,0009	0,0009	-	-

*Окончание таблицы 11-080401-04*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-080401-0401	11-080401-0402	11-080401-0403	11-080401-0404
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
21-070201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,00016	0,00016	0,00016	0,00016
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,002	0,002	0,002	0,002

**Нормы 11-080301-(0207, 0208)** изложить в новой редакции под кодами 11-080401-(0405, 0406):

*Состав работ:* 1. Кладка перегородок. 2. Притеска камней.

11-080401-0405 Перегородки неармированные из плит известняковых. Кладка при высоте этажа до 4 м.

11-080401-0406 Перегородки неармированные из плит известняковых. Кладка при высоте этажа свыше 4 м.

*Измеритель: м³ кладки*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-080401-0405	11-080401-0406
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,77	7,63
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,7	2,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29	0,21
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
31-050101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,29	0,21
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
21-020401-2807	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М10 ГОСТ 28013-98	м³	0,04	0,04
21-020401-2808	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98	м³	0,02	0,02
21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,06	0,06
21-070201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0005	0,0005
21-130703-1405	Вода техническая	м³	0,1	0,1
22-010103-0201	Плиты из камня-известняка ГОСТ 23342-2012	м³	0,91	0,91

**Таблицы 11-080801-03.**

**Нормы 11-080801-(0301, 0303, 0306, 0308). Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 2,3-3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,001

**Нормы 11-080801-(0302, 0304). Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 2,3-3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,021

**Нормы 11-080801-(0305, 0307). Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 2,3-3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,002

**Нормы 11-080801-(0309, 0310). Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 2,3-3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,008

**Таблицы 11-080801-04.**

**Нормы 11-080801-0401. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 2,3-3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,002

**Таблицы 11-080801-05.**

**Нормы 11-080801-0501. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 2,3-3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,006

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

**Техническая часть. Внести изменения:**

**1** Пункт 1.8. Слова: «паклю пропитанную» заменить на «полиуретановый герметик пенного типа».

**2** Пункт 1.14. Нормы «11-100402-(0601÷0603,» заменить на «11-100402-(0601÷1001,» и далее по тексту.

**3** Пункт 1.17. Нормы «11-100405-(0101÷020)» заменить на «11-100405-(0101÷0201)».



**Таблицы 11-100106-(02, 03).**

**Нормы 11-100106-(0201÷0212, 0301÷0303). Внести изменения:**

-единицу измерения нормы изложить в новой редакции: «м²»

-«Состав работ». Слова «Конопатка коробок» заменить на «Заполнение зазора между блоком и стеной монтажной пеной.»

**Таблицы 11-100106-(05, 06).**

**Нормы 11-100106-(0501÷0505, 0601÷0604). Внести изменения:**

-единицу измерения нормы изложить в новой редакции: «м²»

-«Состав работ». Слова « и конопатка.» заменить на «и заполнение зазора между блоком и стеной монтажной пеной.»

**Таблица 11-100106-07.**

**Нормы 11-100106-(0701÷0704). Внести изменения:**

-единицу измерения нормы изложить в новой редакции: «м²»

-«Состав работ». Слова «Конопатка коробок» заменить на «Заполнение зазора между блоком и стеной монтажной пеной.»

**Таблицы 11-100107-(01, 02, 03, 04, 05, 06, 07).**

**Нормы 11-100107-(0101÷0107, 0201÷0202, 0301÷0304, 0401÷0404, 0501÷0508, 0601÷0612, 0701÷0704). Внести изменения:**

-единицу измерения нормы изложить в новой редакции: «м²»

**Таблица 11-100108-01.**

**Норма 11-100108-0101. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 2,3-3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,0016

**Таблица 11-100113-01.****Норма 11-100113-0101. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-030101-0101

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,0005

**Норма 11-100113-0102. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-030101-0101

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,00088

**Норма 11-100113-0103. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-030101-0101

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,0006

**Норма 11-100113-0104. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-030101-0101

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,00046

**Таблица 11-100113-02.****Норма 11-100113-0201. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-030101-0101

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,0026

**Норма 11-100113-0202. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-030101-0101

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,0036

**Норма 11-100113-0203. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-030101-0101

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,0028

**Норма 11-100113-0204. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-030101-0101

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,0022

**Таблица 11-100113-03.**

**Норма 11-100113-0301. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-030101-0101

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,00086

**Норма 11-100113-0302. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-030101-0101

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,0012

**Норма 11-100113-0303. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-030101-0101

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,00094

**Норма 11-100113-0304. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-030101-0101

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,00074

**Таблица 11-100113-04.****Норма 11-100113-0401. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-030101-0101

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,0005

**Норма 11-100113-0402. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-030101-0101

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,00088

**Норма 11-100113-0403. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-030101-0101

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,0006

**Норма 11-100113-0404. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-030101-0101

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,00046

**Таблица 11-100113-05.**

**Норма 11-100113-0501. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-030101-0101

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,0026

**Норма 11-100113-0502. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-030101-0101

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,0036

**Норма 11-100113-0503. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-030101-0101

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,0028

**Норма 11-100113-0504. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-030101-0101

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,0022

**Таблица 11-100113-06.****Норма 11-100113-0601. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-030101-0101

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,00086

**Норма 11-100113-0602. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-030101-0101

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,0012

**Норма 11-100113-0603. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-030101-0101

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,00094

**Норма 11-100113-0604. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-030101-0101

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,00074

**Норма 11-100405-0101. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 22-050102-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-050108-0101	Сухие смеси - клей для монтажа гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	1,6562

**Норма 11-100405-0102. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 22-050102-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-050108-0101	Сухие смеси - клей для монтажа гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	2,9334

**Таблицы 11-100501-(01, 02, 03).**

**Нормы 11-100501-(0101÷0108, 0201÷0204, 0301÷0302). Внести изменения:**

-единицу измерения нормы изложить в новой редакции: «м²»

## **Раздел 11 Работы строительные по устройству полов**

**Таблица 11-110101-27.**

**Норма 11-110101-2702. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство»

-исключить ресурс (ы): 22-060301-1203

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-060301-9900	Керамические плитки	м²	1,02



**Норма 11-110101-2703. Исключить****Норма 11-110101-2705. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство»

«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Очистка и огрунтовка основания. 2. Приготовление клеевого состава. 3. Укладка плитки. 4. Затирка швов. 5. Очистка покрытия.»

-исключить ресурс (ы): 22-050107-0101; 22-060301-1203; 31-030101-0601

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040101-9913	Грунтовка акриловая СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001
22-050107-0103	Сухие смеси цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг	0,6
22-060301-9900	Керамические плитки	м <sup>2</sup>	1,02
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0154
34-030501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0088

**Норма 11-110101-2706. Исключить****Норма 11-110101-2707. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство».

«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Очистка и огрунтовка основания. 2. Приготовление клеевого состава. 3. Укладка плитки. 4. Затирка швов. 5. Очистка покрытия.»

-исключить ресурс (ы): 22-050102-0101; 22-050107-0101; 22-060301-0123

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
01-010101-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел.-ч	0,8945
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0388
31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0006

Окончание таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,005
34-030102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0286
34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0248

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040101-9913	Грунтовка акриловая СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001
22-050102-0102	Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	7,65
22-050107-0103	Сухие смеси цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг	0,75
22-060301-0122	Керамогранит матовый напольный размер 600 мм х 600 мм х 10 мм СТ РК 1954-2010	м²	1,02

#### Таблица 11-110101-39.

**Норма 11-110101-3905. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 22-050102-0101; 22-050107-0101; 22-060301-0511

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-050102-0102	Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	0,64
22-050107-0103	Сухие смеси цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг	0,06
22-060301-0510	Керамогранитный плинтус матовый размерами 72 мм х 600 мм СТ РК 1954-2010	м	1,01

## Раздел 12 Работы строительные по устройству кровель

**Техническая часть. Внести изменения:**

**1** Пункт 1.4 изложить в новой редакции: «1.4 Нормы на устройство рулонных и мастичных кровель 11-120101-(0101÷0106, 0201÷0210, 0212, 0301÷0302) не предусматривают примыкания к стенам, фонарям и трубам, а также устройства деформационных швов и

усиление ендов (разжелобков), которые следует учитывать по нормам 11-120101-(0401÷0403, 0407÷0410, 0501, 0502, 0505, 0506, 0601, 0603).»

**2** Пункт 1.5 изложить в новой редакции: «1.5 Огрунтовку бетонных оснований и цементных стяжек под рулонные, мастичные и наплавляемые кровельные покрытия 11- 120101-(0101÷0106, 0201÷0210, 0301÷0302, 0401÷0403, 0501÷0502) следует учитывать по нормам 11-120101-(1601÷1602).»

**3** Пункт 1.6 изложить в новой редакции: «1.6 Нормы 11-120101-(0705, 0708÷0712) на устройство кровли из пазовой черепицы, полимернаполненной черепицы, металлочерепицы, а также металлической кровли учитывают полный комплекс работ, включая устройство примыканий к стенам, шахтам, слуховым окнам, трубам и водосточным воронкам.»

**4** Таблица 1. Исключить пункты 3.1, 3.2, 3.4

**Таблица 11-120101-04.**

*Норма 11-120101-0404. Исключить*

*Норма 11-120101-0405. Исключить*

*Норма 11-120101-0406. Исключить*

**Таблица 11-120101-05.**

*Норма 11-120101-0503. Исключить*

*Норма 11-120101-0504. Исключить*

**Таблица 11-120101-06.**

*Норма 11-120101-0602. Исключить*

**Таблица 11-120101-07.**

*Норма 11-120101-0713. Исключить*

*Норма 11-120101-0714. Исключить*

**Норма 11-120101-0715. Исключить**

## **Раздел 15 Работы строительные отделочные**

**Таблица 11-150108-15.**

**Норма 11-150108-1503. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 22-050102-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-050108-0101	Сухие смеси - клей для монтажа гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	2,8396

**Норма 11-150108-1504. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 22-050102-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-050108-0101	Сухие смеси - клей для монтажа гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	3,6271

**Норма 11-150108-1505. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 22-050102-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-050108-0101	Сухие смеси - клей для монтажа гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	3,3096

**Таблица 11-150203-05.**

**Норма 11-150203-0503. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 22-050101-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-050104-0201	Смеси сухие - цементные штукатурки М25 СТ РК 1168-2006	кг	9,7

**Норма 11-150203-0504. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 22-050101-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-050104-0201	Смеси сухие - цементные штукатурки М25 СТ РК 1168-2006	кг	11,31

**Норма 11-150203-0505. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 22-050101-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-050104-0201	Смеси сухие - цементные штукатурки М25 СТ РК 1168-2006	кг	17,18

**Норма 11-150203-0506. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 22-050101-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-050104-0201	Смеси сухие - цементные штукатурки М25 СТ РК 1168-2006	кг	17,18

### Таблица 11-150213-01.

**Нормы 11-150213-(0101÷0104). Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 22-050102-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-050102-0105	Смеси сухие - клей для системы скрепленной теплоизоляции СТ РК 1168-2006	кг	12,0

**Нормы 11-150213-(0105, 0106). Внести изменения:**

«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Приготовление грунтовочного состава. 2. Нанесение грунтовочного состава.»

**Таблица 11-150213-03.**

**Нормы 11-150213-(0301, 0302). Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 22-050102-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-050102-0105	Смеси сухие - клей для системы скрепленной теплоизоляции СТ РК 1168-2006	кг	3,5

**Таблица 11-150213-04.**

**Нормы 11-150213-(0401, 0402). Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 22-050102-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-050102-0105	Смеси сухие - клей для системы скрепленной теплоизоляции СТ РК 1168-2006	кг	1,5

**Таблица 11-150213-05.**

**Нормы 11-150213-(0501, 0502). Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 22-050102-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-050102-0105	Смеси сухие - клей для системы скрепленной теплоизоляции СТ РК 1168-2006	кг	1,2

**Таблица 11-150213-06.**

**Нормы 11-150213-(0601, 0602). Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 22-050102-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-050102-0105	Смеси сухие - клей для системы скрепленной теплоизоляции СТ РК 1168-2006	кг	6,0

**Таблица 11-150302-03.**

**Норма 11-150302-0305. Внести изменения:**

-ресурс(ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0006

## **Раздел 16 Работы строительные по устройству внутренних систем трубопроводов**

**Подраздел 11-1606.** Наименование подраздела изложить в новой редакции: « Арматура запорная и регулировочная».

## **Раздел 18 Работы строительные по устройству внутренних систем вентиляции и кондиционирования воздуха**

**Таблица 11-180301-01.**

**Норма 11-180301-0102. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 23-051001-1707

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
23-051001-9902	Радиаторы стальные	кВт	1

## Раздел 19 Работы строительные по устройству внутренних систем газоснабжения

Таблица 11-191001-03.

**Норма 11-191001-0301. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050104-0201

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050104-0304	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3,0 мм ГОСТ 14918-82	т	0,0119

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

Таблица 11-240102-01.

**Норма 11-240102-0104. Внести изменения:**

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-060510-1004	Опоры неподвижные	т	П

Таблица 11-240103-02.

**Норма 11-240103-0219. Внести изменения:**

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-060510-1004	Опоры неподвижные	т	П



## Раздел 25 Работы строительные по устройству магистральных и промысловых трубопроводов газонефтепродуктов

**Таблица 11-250127-03.**

**Норма 11-250127-0305. Внести изменения:**

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-060510-3401	Хомуты стальные	кг	1,0

**Норма 11-250127-0307. Внести изменения:**

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
23-040101-0300	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30чббр маховик для воды и пара, Т до 225°C, PN 10 ГОСТ 5762-2002	шт.	П

## Раздел 28 Работы строительные по сооружению железных дорог

**Таблица 11-280305-01.**

**Норма 11-280305-0101. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-030101-0102

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	16,2

**Норма 11-280305-0102. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-030101-0102

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	4,06

## Раздел 29 Работы строительные по возведению тоннелей и метрополитенов

**Таблица 11-290130-04.**

**Нормы 11-290130-(0401÷0415). Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 2,3-3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,0007

**Таблица 11-290130-05.**

**Нормы 11-290130-(0501÷0505). Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 2,3-3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,0004

**Таблица 11-290131-01.**

**Нормы 11-290131-(0101÷0112). Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 2,3-3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,0009

**Таблица 11-290132-01.**

**Нормы 11-290132-(0101÷0112). Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 2,3-3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,0006

**Таблица 11-290132-02.**

**Нормы 11-290132-(0201÷0212). Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 2,3-3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,0006

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

**Таблица 11-300115-02.**

**Нормы 11-300115-(0201÷0205). Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,03

**Таблица 11-300603-01.**

**Норма 11-300603-0101. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9902

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,002

## **Раздел 34 Работы строительные по возведению сооружений связи, радиовещания и телевидения**

**Таблица 11-340101-05.**

**Норма 11-340101-0501. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0678

**Таблица 11-340105-02.**

**Норма 11-340105-0201. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9902

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00009

### Раздел 35 Работы строительные горнопроходческие

**Таблица 11-350141-01.**

**Нормы 11-350141-(0113÷0116). Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,0078

### Раздел 37 Работы строительные по возведению бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений

**Таблица 11-370107-02.**

**Норма 11-370107-0201. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,000027

## Раздел 39 Работы строительные по монтажу металлических конструкций гидротехнических сооружений

Таблица 11-390101-01.

**Норма 11-390101-0101. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9901; 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,001
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0327

**Норма 11-390101-0102. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9901; 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,003
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0125

**Норма 11-390101-0103. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9901; 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,0005
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0127

**Норма 11-390101-0104. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9901; 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,0001
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0015

**Норма 11-390101-0105. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9901; 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,002
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,017

**Норма 11-390101-0106. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9901; 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,0003
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,006

**Таблица 11-390101-02.**

**Норма 11-390101-0201. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9901; 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,0011
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0125

**Норма 11-390101-0202. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9901; 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,0011
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0125

**Норма 11-390101-0203. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9901; 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,0011
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0326



**Норма 11-390101-0204. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9901; 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,0011
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0125

**Норма 11-390101-0205. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9901; 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,0005
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0142

**Норма 11-390101-0206. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9901; 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,0004
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0311

**Норма 11-390101-0207. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,02

**Норма 11-390101-0208. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0027

**Норма 11-390101-0209. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9901; 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,0013
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0119

**Норма 11-390101-0210. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,035

**Норма 11-390101-0211. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,036

**Таблица 11-390201-01.****Норма 11-390201-0101. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,009

**Норма 11-390201-0102. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,072

**Норма 11-390201-0103. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,044

**Норма 11-390201-0104. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,044

**Норма 11-390201-0105. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,041

**Норма 11-390201-0106. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,018

**Норма 11-390201-0107. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0439

**Норма 11-390201-0108. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0876

**Норма 11-390201-0109. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,07

**Норма 11-390201-0110. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0427

**Норма 11-390201-0111. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,04

**Норма 11-390201-0112. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,042

**Таблица 11-390301-01.**

**Норма 11-390301-0101. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9902

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,02

**Таблица 11-390401-01.**

**Норма 11-390401-0101. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9902

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0034

**Норма 11-390401-0104. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9902

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,004

**Норма 11-390401-0110. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9902

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0025

**Норма 11-390401-0111. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9902

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0024

**Норма 11-390401-0112. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9902

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0014

## Раздел 40 Работы строительные по устройству деревянных конструкций гидротехнических сооружений

Таблица 11-400701-02.

**Норма 11-400701-0202. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,025

## Раздел 41 Работы строительные по устройству гидроизоляции в гидротехнических сооружениях

Таблица 11-410104-01.

**Норма 11-410104-0102. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,0113

**Норма 11-410104-0103. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,0283



**Норма 11-410104-0105. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,0068

**Норма 11-410104-0106. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,0085

**Норма 11-410104-0107. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,0134

**Норма 11-410104-0108. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,0151

**Норма 11-410104-0109. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,0194

**Норма 11-410104-0110. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,027

**Таблица 11-410104-02.**

**Норма 11-410104-0202. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,0056

**Норма 11-410104-0203. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,0113

## Раздел 44 Работы строительные водолазные

**Таблица 11-440105-01.**

***Норма 11-440105-0101. Внести изменения:***

-исключить ресурс (ы): 21-050102-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050102-0201	Прокат тонколистовой холоднокатаный из углеродистой стали толщиной до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,00205

***Норма 11-440105-0102. Внести изменения:***

-исключить ресурс (ы): 21-050102-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050102-0201	Прокат тонколистовой холоднокатаный из углеродистой стали толщиной до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,0007

***Норма 11-440105-0103. Внести изменения:***

-исключить ресурс (ы): 21-050102-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050102-0201	Прокат тонколистовой холоднокатаный из углеродистой стали толщиной до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,0014

***Норма 11-440105-0104. Внести изменения:***

-исключить ресурс (ы): 21-050102-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050102-0201	Прокат тонколистовой холоднокатаный из углеродистой стали толщиной до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,002

**Норма 11-440105-0105. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050102-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050102-0201	Прокат тонколистовой холоднокатаный из углеродистой стали толщиной до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,00205

**Норма 11-440105-0106. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050102-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050102-0201	Прокат тонколистовой холоднокатаный из углеродистой стали толщиной до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,00247

**Норма 11-440105-0107. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050102-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050102-0201	Прокат тонколистовой холоднокатаный из углеродистой стали толщиной до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,00287

**Таблица 11-440206-01.****Норма 11-440206-0101. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050102-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050102-0201	Прокат тонколистовой холоднокатаный из углеродистой стали толщиной до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,00003

**Норма 11-440206-0102. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050102-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050102-0201	Прокат тонколистовой холоднокатаный из углеродистой стали толщиной до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,0001

**Норма 11-440206-0103. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050102-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050102-0201	Прокат тонколистовой холоднокатаный из углеродистой стали толщиной до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,0002

**Норма 11-440206-0104. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050102-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050102-0201	Прокат тонколистовой холоднокатаный из углеродистой стали толщиной до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,0003

**Норма 11-440206-0105. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050102-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050102-0201	Прокат тонколистовой холоднокатаный из углеродистой стали толщиной до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,00044

**Норма 11-440206-0106. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050102-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050102-0201	Прокат тонколистовой холоднокатаный из углеродистой стали толщиной до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,00064

**Норма 11-440206-0107. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050102-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050102-0201	Прокат тонколистовой холоднокатаный из углеродистой стали толщиной до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,00101

**Таблица 11-440306-01.**

**Норма 11-440306-0101. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050102-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050102-0201	Прокат тонколистовой холоднокатаный из углеродистой стали толщиной до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,0003

**Норма 11-440306-0102. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050102-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050102-0201	Прокат тонколистовой холоднокатаный из углеродистой стали толщиной до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,0007

**Норма 11-440306-0103. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050102-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050102-0201	Прокат тонколистовой холоднокатаный из углеродистой стали толщиной до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,0005

**Норма 11-440306-0104. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050102-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050102-0201	Прокат тонколистовой холоднокатаный из углеродистой стали толщиной до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,002

**Норма 11-440306-0105. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050102-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050102-0201	Прокат тонколистовой холоднокатаный из углеродистой стали толщиной до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,00205

**Норма 11-440306-0106. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050102-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050102-0201	Прокат тонколистовой холоднокатаный из углеродистой стали толщиной до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,00247

**Норма 11-440306-0107. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050102-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050102-0201	Прокат тонколистовой холоднокатаный из углеродистой стали толщиной до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,00287

**Таблица 11-440404-01.**

**Нормы 11-440404-(0101÷0102). Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-0104

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0401	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 0,55-2,0 мм ГОСТ 16523-97	т	0,0557

**Нормы 11-440404-(0103÷0106). Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-0104

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0401	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 0,55-2,0 мм ГОСТ 16523-97	т	0,0753



**Нормы 11-440404-(0107÷0110). Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-0104

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0401	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 0,55-2,0 мм ГОСТ 16523-97	т	0,1067

**Нормы 11-440404-(0111÷0114). Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-0104

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0401	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 0,55-2,0 мм ГОСТ 16523-97	т	0,1267

**Раздел 45 Работы строительные по возведению промышленных печей и труб****Таблица 11-451901-02.****Норма 11-451901-0205. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,00028

**Норма 11-451901-0206. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9901

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,00059

## Раздел 47 Озеленение

**Техническая часть.**

**1** Пункт 1.4 исключить.

## ЭСН РК 8.04-02-2015

**СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ****Общие положения по применению элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы.**

Внести изменение. Пункт 6.1.2 изложить в новой редакции: «6.1.2 Составлением индивидуальных элементных сметных норм при демонтаже оборудования, отсутствующего в действующих Разделах Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования.»

**Раздел 03 Работы по монтажу подъемно-транспортного оборудования****Таблица 13-030111-01.****Норма 13-030111-0101. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9905

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,158

**Норма 13-030111-0102. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9905

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,019

**Таблица 13-030201-04.**

**Норма 13-030201-0401. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,047

**Норма 13-030201-0402. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,053

**Норма 13-030201-0403. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,065

**Норма 13-030201-0404. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,066

**Норма 13-030201-0405. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,074

**Норма 13-030201-0406. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,104

**Норма 13-030201-0407. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,128

**Норма 13-030201-0408. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,142

**Норма 13-030201-0409. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,142

**Норма 13-030201-0410. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,165

**Норма 13-030201-0411. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,05

**Норма 13-030201-0412. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,066

**Норма 13-030201-0413. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,071

**Норма 13-030201-0414. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,077

**Норма 13-030201-0415. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,081

**Норма 13-030201-0416. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,119

**Норма 13-030201-0417. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,146

**Норма 13-030201-0418. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,159

**Норма 13-030201-0419. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,177

**Норма 13-030201-0420. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,185



**Норма 13-030201-0421. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,078

**Норма 13-030201-0422. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,084

**Норма 13-030201-0423. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,095

**Норма 13-030201-0424. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,101

**Норма 13-030201-0425. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,116

**Норма 13-030201-0426. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,133

**Норма 13-030201-0427. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,155

**Норма 13-030201-0428. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,206

**Норма 13-030201-0429. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,23

**Норма 13-030201-0430. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,268

**Норма 13-030201-0431. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,084

**Норма 13-030201-0432. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,099

**Норма 13-030201-0433. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,112

**Норма 13-030201-0434. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,132

**Норма 13-030201-0435. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,153

**Норма 13-030201-0436. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,185

**Норма 13-030201-0437. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,207

**Норма 13-030201-0438. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,264

**Норма 13-030201-0439. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,283

**Норма 13-030201-0440. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,333

**Таблица 13-030203-01.**

**Норма 13-030203-0101. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,066

**Норма 13-030203-0102. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,123

**Норма 13-030203-0103. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,134

**Норма 13-030203-0104. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,144

**Норма 13-030203-0105. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,152

**Норма 13-030203-0106. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,162

**Норма 13-030203-0107. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,173

**Норма 13-030203-0108. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,184

**Норма 13-030203-0109. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,192

**Норма 13-030203-0110. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,205

**Норма 13-030203-0111. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,214

**Норма 13-030203-0112. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,225



**Норма 13-030203-0113. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,111

**Норма 13-030203-0114. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,181

**Норма 13-030203-0115. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,202

**Норма 13-030203-0116. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,209

**Норма 13-030203-0117. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,23

**Норма 13-030203-0118. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,237

**Норма 13-030203-0119. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,251

**Норма 13-030203-0120. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,261

**Норма 13-030203-0121. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,287

**Норма 13-030203-0122. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,294

**Норма 13-030203-0123. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,315

**Норма 13-030203-0124. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,322

**Норма 13-030203-0125. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,141

**Норма 13-030203-0126. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,226

**Норма 13-030203-0127. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,251

**Норма 13-030203-0128. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,26

**Норма 13-030203-0129. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,285

**Норма 13-030203-0130. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,294

**Норма 13-030203-0131. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,321

**Норма 13-030203-0132. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,33

**Норма 13-030203-0133. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,355

**Норма 13-030203-0134. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,365

**Норма 13-030203-0135. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,391

**Норма 13-030203-0136. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,399

**Норма 13-030203-0137. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,234

**Норма 13-030203-0138. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,403

**Норма 13-030203-0139. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,443

**Норма 13-030203-0140. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,469

**Норма 13-030203-0141. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,516

**Норма 13-030203-0142. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,535

**Норма 13-030203-0143. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,589

**Норма 13-030203-0144. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,6



**Норма 13-030203-0145. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,633

**Норма 13-030203-0146. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,665

**Норма 13-030203-0147. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,7

**Норма 13-030203-0148. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,735

**Таблица 13-030205-01.**

**Норма 13-030205-0101. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,075

**Норма 13-030205-0102. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,084

**Норма 13-030205-0103. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,093

**Норма 13-030205-0104. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,102

**Норма 13-030205-0105. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,111

**Норма 13-030205-0106. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,119

**Норма 13-030205-0107. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,137

**Таблица 13-030205-02.****Норма 13-030205-0201. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,013

**Норма 13-030205-0202. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,017

**Норма 13-030205-0203. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,021

**Норма 13-030205-0204. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,025

**Норма 13-030205-0205. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,028

**Норма 13-030205-0206. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,022

**Норма 13-030205-0207. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,028

**Норма 13-030205-0208. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,034

**Норма 13-030205-0209. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,04

**Норма 13-030205-0210. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,046

**Норма 13-030205-0211. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,032

**Норма 13-030205-0212. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,039

**Норма 13-030205-0213. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,045

**Норма 13-030205-0214. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,055

**Норма 13-030205-0215. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,062

**Норма 13-030205-0216. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,07

**Норма 13-030205-0217. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,052

**Норма 13-030205-0218. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,06

**Норма 13-030205-0219. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,074

**Норма 13-030205-0220. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,088

**Норма 13-030205-0221. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,102



**Норма 13-030205-0222. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,114

**Норма 13-030205-0223. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,138

**Норма 13-030205-0224. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,093

**Норма 13-030205-0225. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,1

**Норма 13-030205-0226. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,123

**Норма 13-030205-0227. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,143

**Норма 13-030205-0228. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,164

**Норма 13-030205-0229. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,18

**Норма 13-030205-0230. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,203

**Раздел 10 Работы по монтажу оборудования связи****Таблица 13-100902-09.****Норма 13-100902-0901. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-030101-0102

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,07

**Норма 13-100902-0903. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-030101-0102

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,08

## Раздел 11 Работы по монтажу приборов, средств автоматизации и вычислительной техники

Таблица 13-110101-01.

**Норма 13-110101-0101. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,001

**Норма 13-110101-0102. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,001

**Норма 13-110101-0103. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,002

**Норма 13-110101-0104. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9905

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,003

**Норма 13-110101-0105. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9905

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,006

**Норма 13-110101-0106. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,006

**Норма 13-110101-0107. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,025

**Норма 13-110101-0108. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9905

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0007

**Таблица 13-110101-02.**

**Норма 13-110101-0201. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,01

**Норма 13-110101-0202. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,013

**Норма 13-110101-0203. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,019

**Норма 13-110101-0204. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,016

**Норма 13-110101-0205. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,021

**Норма 13-110101-0206. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,025

**Таблица 13-110204-01.****Норма 13-110204-0104. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0005

**Норма 13-110204-0105. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0005

**Норма 13-110204-0106. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0008

**Норма 13-110204-0107. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,001

**Норма 13-110204-0108. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0015



**Норма 13-110204-0109. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0015

**Норма 13-110204-0110. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,002

**Норма 13-110204-0111. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0025

**Норма 13-110204-0112. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0001

**Норма 13-110204-0113. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0003

**Норма 13-110204-0114. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0003

**Норма 13-110204-0115. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0005

**Норма 13-110204-0116. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0005

**Норма 13-110204-0117. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0006

**Норма 13-110204-0118. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0007

**Таблица 13-110401-06.****Нормы 13-110401-(0601÷0603). Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-0104

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0401	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 0,55-2,0 мм ГОСТ 16523-97	т	0,008

## Раздел 12 Работы по монтажу технологических трубопроводов

**Техническая часть.** Внести изменения:

**1** Подраздел 13-1211. Пункт 2 изложить в новой редакции: «2 В нормах предусмотрен монтаж арматуры с ручным приводом типа «маховик на шпинделе». При монтаже с иным приводом к затратам труда рабочих применять коэффициенты (кроме норм 13-121101-(0301÷0319, 0401÷0414, 0701÷0719, 0801÷0814)):

- а) для ручного привода с червячной конической или цилиндрической передачей – 1,1;
- б) для пневматического и гидравлического приводов – 1,15.».

**2** Подраздел 13-1212. Пункты 3, 4 исключить.

**3** Подраздел 13-1213. Пункты 3, 4 исключить.

**4** Таблица Б.1. Изложить в новой редакции:

**Таблица Б.1**

Нормы	Нормы отходов, %
13-120101-(0101÷0106)	3
13-120101-(0201÷0223); (0301÷0317)	0,5
13-120101-(0401÷0409)	2
13-120101-(0501÷0510); (0601÷0604)	4
13-120101-(0901÷0907); (1001÷1005)	3
13-120102-(0101÷0113); (0201÷0212); (0301÷0312);	0,5
13-120102-(0401÷0403); (0501÷0513); (0601÷0612); (0701÷0712)	3,8
13-120102-(0801÷0812); (0901÷0912); (1001÷1012)	0,5
13-120102-(1101÷1103); (1201÷1213); (1301÷1312); (1401÷1412)	0,5
13-120102-(1501÷1510); (1601÷1610); (1701÷1710)	0,5
13-120102-(1801÷1803); (1901÷1910); (2001÷2010); (2101÷2110)	3,8
13-120102-(2201÷2210); (2301÷2310); (2401÷2410)	0,5
13-120102-(2501÷2503)	5
13-120102-(2701÷2711)	2,4
13-120103-(0101÷0107)	4
13-120104-(0101÷0106)	4
13-120105-(0101÷0105)	2

## Окончание таблицы Б.1

Нормы	Нормы отходов, %
13-120106-(0101÷0103)	2
13-120107-(0101÷0105)	5
13-120108-(0101÷0106)	3
13-120201-(0101÷0104)	3
13-120201-(0201÷0223), (0301÷0318), (0401÷0418)	0,5
13-120201- (0501÷0522)	0,9
13-120201-(0801÷0808), (0901÷0909),(1001÷1005)	3,9
13-120202-(0101÷0107)	4
13-120203-(0101÷0106), (0301÷0304)	4
13-120204-(0101÷0104)	2
13-120205-(0101÷0106), (0201÷0205)	2
13-120206-(0101÷0107)	4
13-120207-(0101÷0107)	4
13-120208-(0101÷0113), (0201÷0213), (0301÷0313)	0,5
13-120208-(0401÷0403), (0501÷0513), (0601÷0613), (0701÷0713)	0,9
13-120208-(0801÷0810), (0901÷0910), (1001÷1010)	0,5
13-120208-(1101÷1103), (1201÷1210), (1301÷1310), (1401÷1410)	0,9
13-120401-(0101÷1312), 13-120402-(0101÷0604), 13-120403-(0101÷0405), 13-120404-(0101÷0111)	2
13-120501-(0101÷0303)	2
13-120601-(0101÷0402), 13-120602-(0101÷0201), 13-120603-0101, 13-120604-(0101÷0302)	4
13-121701-(0501÷0510)	3,5
13-121701-(0601÷0610)	4,6
13-121702-(0101÷0118), (0201÷0213), (0301÷0310)	0,5
13-121801-(0101÷0146), (0201÷0246)	3

Таблица 13-120102-27.

**Норма 13-120102-2701. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0102	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	0,331

**Норма 13-120102-2702. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0102	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	0,331

**Норма 13-120102-2703. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0102	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	0,382

**Норма 13-120102-2704. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0102	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	0,382

**Норма 13-120102-2705. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0102	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	0,436

**Норма 13-120102-2706. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0102	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	0,612

**Норма 13-120102-2707. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0102	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	0,666

**Норма 13-120102-2708. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0102	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	0,918

**Норма 13-120102-2709. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0102	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	0,918

**Норма 13-120102-2710. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0102	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	0,801

**Норма 13-120102-2711. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0102	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	0,594

**Таблица 13-120105-01.**

**Норма 13-120105-0101. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0102	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	0,140

**Норма 13-120105-0102. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0102	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	0,140

**Норма 13-120105-0103. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105



-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0102	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	0,210

**Норма 13-120105-0104. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0102	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	0,250

**Норма 13-120105-0105. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0102	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	0,250

### Таблица 13-120401-02.

**Норма 13-120401-0201. Внести изменения:**

-добавить «Состав работ»: «1. Установка опорных конструкций, опорных ступень и компенсаторов. 2. Подводка трубопровода, установка его и стыковка в стволе. 3. Гидравлическое испытание в шахте смонтированного трубопровода.»

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	0,15

**Норма 13-120401-0202. Внести изменения:**

-Добавить «Состав работ»: «1. Установка опорных конструкций, опорных ступьев и компенсаторов. 2. Подводка трубопровода, установка его и стыковка в стволе. 3. Гидравлическое испытание в шахте смонтированного трубопровода.»

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	0,15

**Норма 13-120401-0203. Внести изменения:**

-добавить «Состав работ»: «1. Установка опорных конструкций, опорных ступьев и компенсаторов. 2. Подводка трубопровода, установка его и стыковка в стволе. 3. Гидравлическое испытание в шахте смонтированного трубопровода.»

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	0,15

**Норма 13-120401-0204. Внести изменения:**

-добавить «Состав работ»: «1. Установка опорных конструкций, опорных ступьев и компенсаторов. 2. Подводка трубопровода, установка его и стыковка в стволе. 3. Гидравлическое испытание в шахте смонтированного трубопровода.»

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	0,15

**Норма 13-120401-0205. Внести изменения:**

-добавить «Состав работ»: «1. Установка опорных конструкций, опорных ступьев и компенсаторов. 2. Подводка трубопровода, установка его и стыковка в стволе. 3. Гидравлическое испытание в шахте смонтированного трубопровода.»

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	0,15

**Таблица 13-120401-03.**

**Нормы 13-120401-(0301÷0309). Внести изменения:**

-добавить «Состав работ»: «1. Установка опорных конструкций, опорных ступьев и компенсаторов. 2. Подводка трубопровода, установка его и стыковка в стволе. 3. Гидравлическое испытание в шахте смонтированного трубопровода.»

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	0,15

**Таблица 13-120401-04.**

**Нормы 13-120401-(0401÷0412). Внести изменения:**

-добавить «Состав работ»: «1. Установка опорных конструкций, опорных ступьев и компенсаторов. 2. Подводка трубопровода, установка его и стыковка в стволе. 3. Гидравлическое испытание в шахте смонтированного трубопровода.»

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	0,15

**Таблица 13-120401-05.**

**Нормы 13-120401-(0501÷0512). Внести изменения:**

-добавить «Состав работ»: «1. Установка опорных конструкций, опорных ступьев и компенсаторов. 2. Подводка трубопровода, установка его и стыковка в стволе. 3. Гидравлическое испытание в шахте смонтированного трубопровода.»

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	0,15

**Таблица 13-120401-06.**

**Нормы 13-120401-(0601÷0613). Внести изменения:**

-добавить «Состав работ»: «1. Установка опорных конструкций, опорных ступьев и компенсаторов. 2. Подводка трубопровода, установка его и стыковка в стволе. 3. Гидравлическое испытание в шахте смонтированного трубопровода.»

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	0,15

**Норма 13-120401-0602. Внести изменения:**

-добавить «Состав работ»: «1. Установка опорных конструкций, опорных ступьев и компенсаторов. 2. Подводка трубопровода, установка его и стыковка в стволе. 3. Гидравлическое испытание в шахте смонтированного трубопровода.»

**Таблица 13-120401-07.**

**Нормы 13-120401-(0701÷0712). Внести изменения:**

-добавить «Состав работ»: «1. Установка опорных конструкций, опорных ступьев и компенсаторов. 2. Подводка трубопровода, установка его и стыковка в стволе. 3. Гидравлическое испытание в шахте смонтированного трубопровода.»

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	0,15

**Таблица 13-120401-08.**

**Нормы 13-120401-(0801÷0805). Внести изменения:**

-добавить «Состав работ»: «1. Установка опорных конструкций, опорных стульев и компенсаторов. 2. Подводка плети, установка и стыковка ее в стволе. 3. Гидравлическое испытание в шахте смонтированного трубопровода.»

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	0,15

**Таблица 13-120401-09.**

**Нормы 13-120401-(0901÷0909). Внести изменения:**

-добавить «Состав работ»: «1. Установка опорных конструкций, опорных стульев и компенсаторов. 2. Подводка плети, установка и стыковка ее в стволе. 3. Гидравлическое испытание в шахте смонтированного трубопровода.»

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	0,15

**Таблица 13-120401-10.**

**Нормы 13-120401-(1001÷1012). Внести изменения:**

-добавить «Состав работ»: «1. Установка опорных конструкций, опорных ступьев и компенсаторов. 2. Подводка плети, установка и стыковка ее в стволе. 3. Гидравлическое испытание в шахте смонтированного трубопровода.»

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	0,15

**Таблица 13-120401-11.**

**Нормы 13-120401-(1101÷1112). Внести изменения:**

-добавить «Состав работ»: «1. Установка опорных конструкций, опорных ступьев и компенсаторов. 2. Подводка плети, установка и стыковка ее в стволе. 3. Гидравлическое испытание в шахте смонтированного трубопровода.»

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	0,15

**Таблица 13-120401-12.**

**Нормы 13-120401-(1201÷1213). Внести изменения:**

-добавить «Состав работ»: «1. Установка опорных конструкций, опорных ступьев и компенсаторов. 2. Подводка плети, установка и стыковка ее в стволе. 3. Гидравлическое испытание в шахте смонтированного трубопровода.»

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	0,15

**Таблица 13-120401-13.**

**Нормы 13-120401-(1301÷1312). Внести изменения:**

-добавить «Состав работ»: «1. Установка опорных конструкций, опорных ступьев и компенсаторов. 2. Подводка плети, установка и стыковка ее в стволе. 3. Гидравлическое испытание в шахте смонтированного трубопровода.»

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	0,15

**Таблица 13-120402-02.**

**Нормы 13-120402-(0201÷0204). Внести изменения:**

-добавить «Состав работ»: «1. Разметка мест прокладки трубопровода. 2. Установка конструкций для прокладки трубопроводов. 3. Прокладка трубопровода на установленных средствах крепления. 4. Гидравлическое испытание в шахте смонтированного трубопровода.»

**Таблица 13-120402-03.**

**Нормы 13-120402-(0301÷0304). Внести изменения:**

-добавить «Состав работ»: «1. Разметка мест прокладки трубопровода. 2. Установка конструкций для прокладки трубопроводов. 3. Прокладка трубопровода на установленных средствах крепления. 4. Гидравлическое испытание в шахте смонтированного трубопровода.»

**Таблица 13-120402-04.**

**Нормы 13-120402-(0401÷0404). Внести изменения:**

-добавить «Состав работ»: «1. Разметка мест прокладки трубопровода. 2. Установка конструкций для прокладки трубопроводов. 3. Прокладка трубопровода на установленных средствах крепления. 4. Гидравлическое испытание в шахте смонтированного трубопровода.»

**Таблица 13-120402-05.**

**Нормы 13-120402-(0501÷0504). Внести изменения:**

-добавить «Состав работ»: «1. Разметка мест прокладки трубопровода. 2. Установка конструкций для прокладки трубопроводов. 3. Прокладка трубопровода на установленных средствах крепления. 4. Гидравлическое испытание в шахте смонтированного трубопровода.»

**Таблица 13-120402-06.**

**Нормы 13-120402-(0601÷0604). Внести изменения:**

добавить «Состав работ»: «1. Разметка мест прокладки трубопровода. 2. Установка конструкций для прокладки трубопроводов. 3. Прокладка трубопровода на установленных средствах крепления. 4. Гидравлическое испытание в шахте смонтированного трубопровода.»

**Таблица 13-120403-03.**

**Нормы 13-120403-(0301÷0305). Внести изменения:**

-добавить «Состав работ»: «1. Разметка места прокладки трубопровода по насосной камере. 2. Прокладка трубопровода на установленных средствах крепления с установкой фасонных частей и соединением фланцевых стыков постоянными болтами. 3. Установка опор и арматуры трубопроводов. 4. Гидравлическое испытание смонтированного трубопровода в шахте.»

**Таблица 13-120403-04.**

**Нормы 13-120403-(0401÷0405). Внести изменения:**

-добавить «Состав работ»: «1. Разметка места прокладки трубопровода по насосной камере. 2. Прокладка трубопровода на установленных средствах крепления с установкой фасонных частей и соединением фланцевых стыков постоянными болтами. 3. Установка опор и арматуры трубопроводов. 4. Гидравлическое испытание смонтированного трубопровода в шахте.»

**Таблица 13-120801-01.**

**Норма 13-120801-0101. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0102	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	1,288



**Норма 13-120801-0102. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0102	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	2,192

**Норма 13-120801-0103. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0102	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	2,192

**Норма 13-120801-0104. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0102	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	5,429

**Норма 13-120801-0105. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0102	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	8,294

**Норма 13-120801-0106. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0102	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	8,294

**Норма 13-120801-0107. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0102	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	4,837

**Норма 13-120801-0108. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0102	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	7,169

**Норма 13-120801-0109. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0102	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	11,426

**Норма 13-120801-0110. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0102	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	13,804

**Норма 13-120801-0111. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0102	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	15,66

**Раздел 13 Работы по монтажу оборудования атомных электрических станций****Таблица 13-130101-01.****Норма 13-130101-0101. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-0204; 21-050101-0206

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0502	Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89	т	0,0005
21-050101-0503	Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 14 до 65 мм ГОСТ 19281-89	т	0,00011

**Таблица 13-130101-02.****Норма 13-130101-0202. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-0204

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0502	Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89	т	0,00001

**Таблица 13-130101-04.**

**Норма 13-130101-0402. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-0127; 21-050101-9911

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0404	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 14 до 50 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00113

**Норма 13-130101-0408. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-0121

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0404	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 14 до 50 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0064

**Норма 13-130101-0409. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-0121

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0404	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 14 до 50 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0022

**Норма 13-130101-0410. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-0121

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0404	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 14 до 50 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0022

**Таблица 13-130101-06.****Норма 13-130101-0601. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0002

**Таблица 13-130102-01.****Норма 13-130102-0101. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-0131; 21-050101-9904; 21-050101-9911

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00073
21-050101-0404	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 14 до 50 мм ГОСТ 14637-89	т	0,01463

**Норма 13-130102-0102. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0036

**Норма 13-130102-0103. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904; 21-050101-0127; 21-050101-9911

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0047
21-050101-0404	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 14 до 50 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00393

**Таблица 13-130102-05.**

**Норма 13-130102-0505. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,001

**Таблица 13-130102-06.**

**Норма 13-130102-0601. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-0104; 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0401	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2,0 мм ГОСТ 16523-97	т	0,00002
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00006

**Норма 13-130102-0602. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0001

**Таблица 13-130303-01.**

**Норма 13-130303-0101. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0007
21-050101-0404	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 14 до 50 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0023

**Норма 13-130303-0102. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0008

## **Раздел 14 Работы по монтажу оборудования прокатных производств**

**Таблица 13-140302-03.**

**Норма 13-140302-0301. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0101	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,55

## Раздел 17 Работы по монтажу оборудования предприятий цветной металлургии

Таблица 13-170102-01.

**Норма 13-170102-0104. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0102	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	1,88

**Норма 13-170102-0106. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0103	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	3,61

**Норма 13-170102-0107. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0103	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	1,96

Таблица 13-170102-03.

**Норма 13-170102-0304. Внести изменения:**



-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0102	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	0,16

**Норма 13-170102-0306. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	1,27

#### **Таблица 13-170104-01.**

**Норма 13-170104-0103. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0102	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	10,5

#### **Таблица 13-170107-01.**

**Норма 13-170107-0107. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0106

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0107	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	22,91

**Таблица 13-170108-01.**

**Норма 13-170108-0101. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	5,22

**Норма 13-170108-0102. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0103	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	3,43

**Норма 13-170108-0103. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0103	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	7,52

**Норма 13-170108-0104. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0103	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	13,46

**Норма 13-170108-0105. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	1,43

**Норма 13-170108-0106. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0102	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	1,11

**Норма 13-170108-0108. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0103	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	9,70

#### **Таблица 13-170109-01.**

**Норма 13-170109-0104. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0103	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	34,99

#### **Таблица 13-170111-01.**

**Норма 13-170111-0109. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0101	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,77

**Таблица 13-170202-01.**

**Норма 13-170202-0101. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	4,11

**Таблица 13-170202-02.**

**Норма 13-170202-0201. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0101	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,74

**Норма 13-170202-0202. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0102	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	2,9

**Норма 13-170202-0203. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0103	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	1,88

**Норма 13-170202-0204. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0101	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	1,1

**Норма 13-170202-0205. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0101	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	2,71

**Норма 13-170202-0206. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0101	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	2,2

**Норма 13-170202-0207. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0101	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,63

**Норма 13-170202-0208. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0101	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,73

**Норма 13-170202-0210. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0101	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	1,31

**Норма 13-170202-0211. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0101	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	1,14

**Норма 13-170202-0212. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0101	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	1,89

**Норма 13-170202-0213. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0101	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	1,95

**Норма 13-170202-0214. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	7,23

**Норма 13-170202-0215. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0103	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	1,76

**Норма 13-170202-0217. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0102	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	0,93

**Норма 13-170202-0219. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0101	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,03

**Норма 13-170202-0220. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0101	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	1,18

**Норма 13-170202-0221. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0101	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	2,48

**Норма 13-170202-0222. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0101	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,38

**Норма 13-170202-0223. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0101	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	2,55

**Норма 13-170202-0224. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105



-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0102	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	5,45

**Норма 13-170202-0225. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0102	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	2,49

**Норма 13-170202-0226. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0101	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	3,65

**Норма 13-170202-0227. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0101	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	2,56

### Таблица 13-170202-03.

**Норма 13-170202-0301. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0101	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	2,53

**Норма 13-170202-0302. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0101	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	2,75

**Норма 13-170202-0303. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0101	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	2,24

**Норма 13-170202-0305. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0101	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	1,74

## **Раздел 18 Работы по монтажу оборудования предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности**

**Группа 13-181001.** Наименование изложить в новой редакции: «Оборудования предприятий нефтеперерабатывающей промышленности»

**Таблица 13-180102-04.****Норма 13-180102-0406. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,12

**Норма 13-180102-0407. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-0131; 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,67
21-050101-0404	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 14 до 50 мм ГОСТ 14637-89	т	0,05

**Норма 13-180102-0408. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-0131; 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,67
21-050101-0404	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 14 до 50 мм ГОСТ 14637-89	т	0,05

**Норма 13-180102-0409. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-0131; 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,93
21-050101-0404	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 14 до 50 мм ГОСТ 14637-89	т	0,05

**Норма 13-180102-0415. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,012

**Норма 13-180102-0416. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-0131; 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,667
21-050101-0404	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 14 до 50 мм ГОСТ 14637-89	т	0,05

**Норма 13-180102-0417. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-0131; 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,667
21-050101-0404	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 14 до 50 мм ГОСТ 14637-89	т	0,05

**Норма 13-180102-0418. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-0131; 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,667
21-050101-0404	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 14 до 50 мм ГОСТ 14637-89	т	0,05

**Таблица 13-180102-06.**

**Норма 13-180102-0606. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,012

**Норма 13-180102-0607. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,008

**Норма 13-180102-0608. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,008

**Норма 13-180102-0609. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,012

**Норма 13-180102-0611. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,024

**Норма 13-180102-0612. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,024

**Норма 13-180102-0613. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,016

**Таблица 13-180102-07.**

**Норма 13-180102-0707. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-0131; 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,667
21-050101-0404	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 14 до 50 мм ГОСТ 14637-89	т	0,05

**Норма 13-180102-0708. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-0131; 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,667
21-050101-0404	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 14 до 50 мм ГОСТ 14637-89	т	0,05

**Норма 13-180102-0715. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-0131; 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,667
21-050101-0404	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 14 до 50 мм ГОСТ 14637-89	т	0,05

**Норма 13-180102-0716. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-0131; 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,667
21-050101-0404	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 14 до 50 мм ГОСТ 14637-89	т	0,05

**Таблица 13-180102-11.**

**Норма 13-180102-1105. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,012

**Норма 13-180102-1106. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-0131; 21-050101-9903



-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,667
21-050101-0404	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 14 до 50 мм ГОСТ 14637-89	т	0,005

**Норма 13-180102-1107. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-0131; 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,932
21-050101-0404	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 14 до 50 мм ГОСТ 14637-89	т	0,005

**Норма 13-180102-1108. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-0131; 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,932
21-050101-0404	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 14 до 50 мм ГОСТ 14637-89	т	0,005

**Норма 13-180102-1114. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-0131; 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,667
21-050101-0404	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 14 до 50 мм ГОСТ 14637-89	т	0,05

**Норма 13-180102-1115. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-0131; 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,667
21-050101-0404	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 14 до 50 мм ГОСТ 14637-89	т	0,05

**Норма 13-180102-1116. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-0131; 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,932
21-050101-0404	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 14 до 50 мм ГОСТ 14637-89	т	0,05

**Норма 13-180102-1117. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-0131; 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,932
21-050101-0404	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 14 до 50 мм ГОСТ 14637-89	т	0,05

**Норма 13-180102-1118. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-0131; 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	5,973
21-050101-0404	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 14 до 50 мм ГОСТ 14637-89	т	0,05

#### Таблица 13-180203-02.

**Норма 13-180203-0201. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,443

#### Таблица 13-180204-01.

**Норма 13-180204-0101. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,98

**Норма 13-180204-0102. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,98

**Норма 13-180204-0103. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,98

**Норма 13-180204-0105. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,49

**Норма 13-180204-0107. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,66

**Норма 13-180204-0108. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,66

**Норма 13-180204-0110. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,33

#### **Таблица 13-181001-02.**

**Норма 13-181001-0201. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-0206

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0503	Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 14 до 65 мм ГОСТ 19281-89	т	0,0156

**Таблица 13-181001-04.**

**Норма 13-181001-0401. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-0206

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0503	Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 14 до 65 мм ГОСТ 19281-89	т	0,0053

**Норма 13-181001-0402. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-0206

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0503	Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 14 до 65 мм ГОСТ 19281-89	т	0,0230

**Раздел 19 Работы по монтажу оборудования предприятий угольной и торфяной промышленности**

**Таблица 13-190101-06.**

**Нормы 13-190101-(0601÷0604). Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9902

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,029

**Таблица 13-190102-04.**

**Норма 13-190102-0401. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9905

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,002

**Норма 13-190102-0402. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9905

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,002

**Норма 13-190102-0403. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9905

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,002

**Таблица 13-190102-13.****Норма 13-190102-1301. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9905

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,03

**Таблица 13-190103-02.****Норма 13-190103-0201. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9905

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	1,9

**Норма 13-190103-0202. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9905

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	1,9

**Норма 13-190103-0203. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9905



-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	2,52

**Норма 13-190103-0204. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9905

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	3,78

**Норма 13-190103-0205. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9905

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	3,79

**Норма 13-190103-0206. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9905

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	5,67

**Норма 13-190103-0207. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9905

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	1,91

**Норма 13-190103-0208. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9905

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	1,91

**Норма 13-190103-0209. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9905

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	2,53

**Норма 13-190103-0210. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9905

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	2,53

**Норма 13-190103-0211. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9905

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	3,8

**Норма 13-190103-0212. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9905

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	4,57

**Таблица 13-190103-03.**

**Норма 13-190103-0301. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9905

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,015

**Норма 13-190103-0302. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9905

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,03

**Норма 13-190103-0303. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9905

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,03

**Норма 13-190103-0304. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9905

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,03

**Нормы 13-190103-(0305÷0307). Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9902

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,03

**Таблица 13-190105-06.**

**Норма 13-190105-0601. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,1

**Таблица 13-190201-01.****Норма 13-190201-0104. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0126

**Норма 13-190201-0105. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0161

**Норма 13-190201-0106. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0094

**Раздел 21 Работы по монтажу оборудования метрополитенов и тоннелей****Таблица 13-210101-01.****Норма 13-210101-0101. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9901; 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,072
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	113,95

**Норма 13-210101-0102. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9901; 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,072
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	54,61

**Норма 13-210101-0103. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	6,18

**Норма 13-210101-0104. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	5,08

**Норма 13-210101-0105. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	6,67

**Норма 13-210101-0106. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	35,32

**Норма 13-210101-0114. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	6,09

### Таблица 13-210101-02.

**Норма 13-210101-0201. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9901; 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,06
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	180,02

**Норма 13-210101-0202. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9901; 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,06
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	80,10

**Норма 13-210101-0203. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	9,62

**Норма 13-210101-0204. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	23,10

**Норма 13-210101-0205. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	9,92

**Норма 13-210101-0206. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105



-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	45,88

**Норма 13-210101-0214. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	11,40

### Таблица 13-210101-03.

**Норма 13-210101-0301. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9901; 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,06
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	246,79

**Норма 13-210101-0302. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9901; 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,06
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	140,94

**Норма 13-210101-0303. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	10,18

**Норма 13-210101-0304. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	29,39

**Норма 13-210101-0305. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	9,67

**Норма 13-210101-0306. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	45,21

**Норма 13-210101-0315. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	11,40

**Таблица 13-210101-04.**

**Норма 13-210101-0401. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9901; 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,06
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	271,28

**Норма 13-210101-0402. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9901; 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,06
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	168,97

**Норма 13-210101-0403. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	10,44

**Норма 13-210101-0404. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	26,31

**Норма 13-210101-0405. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	9,79

**Норма 13-210101-0406. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	44,37

**Норма 13-210101-0415. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	11,40

**Таблица 13-210101-05.**

**Норма 13-210101-0501. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	0,37

**Таблица 13-210101-06.**

**Норма 13-210101-0601. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	1,83

**Норма 13-210101-0602. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	0,13

**Таблица 13-210102-02.**

**Норма 13-210102-0201. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	32,77

**Норма 13-210102-0202. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	26,52

**Норма 13-210102-0203. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	19,46

**Норма 13-210102-0204. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	14,74

**Норма 13-210102-0205. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	12,30

**Норма 13-210102-0206. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	11,00

**Норма 13-210102-0207. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	2,58

**Норма 13-210102-0208. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	1,61

**Норма 13-210102-0209. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	21,46

**Норма 13-210102-0210. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	25,91

**Норма 13-210102-0211. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	36,15

**Норма 13-210102-0212. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	21,60

**Норма 13-210102-0213. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0105

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	36,22

## Раздел 22 Работы по монтажу оборудования гидроэлектрических станций

**Таблица 13-220101-02.**

**Норма 13-220101-0201. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,124



**Норма 13-220101-0202. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,139

**Норма 13-220101-0203. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,494

**Норма 13-220101-0204. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,837

**Норма 13-220101-0205. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,938

**Таблица 13-220105-01.**

**Норма 13-220105-0101. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,467

**Норма 13-220105-0102. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	2,07

**Норма 13-220105-0103. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	4,79

**Норма 13-220105-0104. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	5,54

**Таблица 13-220201-01.****Норма 13-220201-0101. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0017

**Норма 13-220201-0102. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,005

**Норма 13-220201-0103. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,008

**Таблица 13-220201-02.****Норма 13-220201-0218. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,016

**Норма 13-220201-0219. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,017

**Норма 13-220201-0220. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,016

**Норма 13-220201-0221. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,017

**Норма 13-220201-0222. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,011

**Таблица 13-220203-03.**

**Норма 13-220203-0301. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0087

**Норма 13-220203-0302. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0058

**Норма 13-220203-0303. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0068

**Таблица 13-220206-03.**

**Норма 13-220206-0302. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004

## **Раздел 24 Работы по монтажу оборудования предприятий промышленности строительных материалов**

**Таблица 13-240212-01.**

**Норма 13-240212-0101. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,015

**Норма 13-240212-0102. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0048

**Таблица 13-240216-01.****Норма 13-240216-0101. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00075

**Норма 13-240216-0102. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0009

**Норма 13-240216-0103. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9903

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0015

**Раздел 26 Работы по монтажу оборудования предприятий текстильной промышленности****Таблица 13-260101-01.****Норма 13-260101-0149. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0302

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0102	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	1,44

**Норма 13-260101-0160. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0302

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0102	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	1,01

**Норма 13-260101-0161. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0302

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0102	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	2,24

**Норма 13-260101-0162. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0302

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0102	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	3,68

**Норма 13-260101-0163. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0302

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0102	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	2,09



**Норма 13-260101-0164. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0302

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0102	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	3,68

**Норма 13-260101-0165. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 31-050603-0302

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
31-050603-0102	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	2,82

**Раздел 30 Работы по монтажу оборудования зернохранилищ и предприятий по переработке зерна****Таблица 13-300105-08.****Норма 13-300105-0801. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00001

**Норма 13-300105-0802. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00001

**Норма 13-300105-0803. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00001

**Норма 13-300105-0804. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00001

**Норма 13-300105-0805. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00001

**Норма 13-300105-0806. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00001

**Норма 13-300105-0807. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-050101-9904

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00001

ЭСН РК 8.05-01-2015

СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 06 Работы ремонтно-строительные. Проемы

Таблица 12-060101-18.

**Норма 12-060101-1803. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Коробки оконные и дверные. Укрепление с заполнением пеной монтажной»

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Закрепление коробок дополнительными ершами. 2. Заполнение зазора пеной монтажной.

-исключить ресурс (ы): 21-100502-1902

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-050302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,172
21-100502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,25

Раздел 08 Работы ремонтно-строительные. Крыши, кровли

Таблица 12-080101-22.

**Норма 12-080101-2201. Внести изменения:**

-исключить ресурс (ы): 21-110101-0205

-добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
21-110205-9913	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м <sup>3</sup>	0,111

**Раздел 12 Работы ремонтно-строительные малярные****Таблица 12-120101-07.****Норма 12-120101-0705. Внести изменения:**

-ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
22-040301-9901	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,409

# СЦЭМ РК 8.04-11-2017

## СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ, 2017 ГОД

1 Дополнить:

Город Астана

Код	Наименование	Сметная стоимость 1 маш/часа, тенге	в том числе, зароботная плата машинистов, тенге
31-060202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	64,07	0
31-060202-1701	Ручной сварочный экструдер с производительностью до 3,5 кг/ч, работающий от передвижной электростанции	142,23	0
34-030302-0802	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	81,68	0

Город Алматы

Код	Наименование	Сметная стоимость 1 маш/часа, тенге	в том числе, зароботная плата машинистов, тенге
31-060202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	64,34	0
31-060202-1701	Ручной сварочный экструдер с производительностью до 3,5 кг/ч, работающий от передвижной электростанции	142,23	0
34-030302-0802	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	81,68	0

Акмолинская область

Код	Наименование	Сметная стоимость 1 маш/часа, тенге	в том числе, зароботная плата машинистов, тенге
31-060202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	68,37	0
31-060202-1701	Ручной сварочный экструдер с производительностью до 3,5 кг/ч, работающий от передвижной электростанции	142,23	0
34-030302-0802	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	81,68	0

Актюбинская область

Код	Наименование	Сметная стоимость 1 маш/часа, тенге	в том числе, заработная плата машинистов, тенге
31-060202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	63,76	0
31-060202-1701	Ручной сварочный экструдер с производительностью до 3,5 кг/ч, работающий от передвижной электростанции	142,23	0
34-030302-0802	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	81,68	0

Алматинская область

Код	Наименование	Сметная стоимость 1 маш/часа, тенге	в том числе, заработная плата машинистов, тенге
31-060202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	69,66	0
31-060202-1701	Ручной сварочный экструдер с производительностью до 3,5 кг/ч, работающий от передвижной электростанции	142,23	0
34-030302-0802	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	81,68	0

Атырауская область

Код	Наименование	Сметная стоимость 1 маш/часа, тенге	в том числе, заработная плата машинистов, тенге
31-060202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	66,60	0
31-060202-1701	Ручной сварочный экструдер с производительностью до 3,5 кг/ч, работающий от передвижной электростанции	142,23	0
34-030302-0802	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	81,68	0

Восточно-Казахстанская область

Код	Наименование	Сметная стоимость 1 маш/часа, тенге	в том числе, заработная плата машинистов, тенге
31-060202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	58,50	0
31-060202-1701	Ручной сварочный экструдер с производительностью до 3,5 кг/ч, работающий от передвижной электростанции	142,23	0
34-030302-0802	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	81,68	0

Жамбылская область

Код	Наименование	Сметная стоимость 1 маш/часа, тенге	в том числе, заработная плата машинистов, тенге
31-060202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	69,32	0
31-060202-1701	Ручной сварочный экструдер с производительностью до 3,5 кг/ч, работающий от передвижной электростанции	142,23	0
34-030302-0802	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	81,68	0

Западно-Казахстанская область

Код	Наименование	Сметная стоимость 1 маш/часа, тенге	в том числе, заработная плата машинистов, тенге
31-060202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	66,10	0
31-060202-1701	Ручной сварочный экструдер с производительностью до 3,5 кг/ч, работающий от передвижной электростанции	142,23	0
34-030302-0802	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	81,68	0

Карагандинская область

Код	Наименование	Сметная стоимость 1 маш/часа, тенге	в том числе, заработная плата машинистов, тенге
31-060202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	71,76	0
31-060202-1701	Ручной сварочный экструдер с производительностью до 3,5 кг/ч, работающий от передвижной электростанции	142,23	0
34-030302-0802	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	81,68	0

Костанайская область

Код	Наименование	Сметная стоимость 1 маш/часа, тенге	в том числе, заработная плата машинистов, тенге
31-060202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	69,85	0
31-060202-1701	Ручной сварочный экструдер с производительностью до 3,5 кг/ч, работающий от передвижной электростанции	142,23	0
34-030302-0802	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	81,68	0



Кызылординская область

Код	Наименование	Сметная стоимость 1 маш/часа, тенге	в том числе, заработная плата машинистов, тенге
31-060202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	66,59	0
31-060202-1701	Ручной сварочный экструдер с производительностью до 3,5 кг/ч, работающий от передвижной электростанции	142,23	0
34-030302-0802	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	81,68	0

Мангистауская область

Код	Наименование	Сметная стоимость 1 маш/часа, тенге	в том числе, заработная плата машинистов, тенге
31-060202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	61,27	0
31-060202-1701	Ручной сварочный экструдер с производительностью до 3,5 кг/ч, работающий от передвижной электростанции	142,23	0
34-030302-0802	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	81,68	0

Павлодарская область

Код	Наименование	Сметная стоимость 1 маш/часа, тенге	в том числе, заработная плата машинистов, тенге
31-060202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	62,18	0
31-060202-1701	Ручной сварочный экструдер с производительностью до 3,5 кг/ч, работающий от передвижной электростанции	142,23	0
34-030302-0802	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	81,68	0

Северо-Казахстанская область

Код	Наименование	Сметная стоимость 1 маш/часа, тенге	в том числе, заработная плата машинистов, тенге
31-060202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	60,81	0
31-060202-1701	Ручной сварочный экструдер с производительностью до 3,5 кг/ч, работающий от передвижной электростанции	142,23	0
34-030302-0802	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	81,68	0

Южно-Казахстанская область

Код	Наименование	Сметная стоимость 1 маш/часа, тенге	в том числе, зарплата машинистов, тенге
31-060202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	72,60	0
31-060202-1701	Ручной сварочный экструдер с производительностью до 3,5 кг/ч, работающий от передвижной электростанции	142,23	0
34-030302-0802	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	81,68	0

2 Внести изменения:

Изложено		Изложить в новой редакции	
Код	Наименование	Код	Наименование
31-050603-0105	Тали электрические общего назначения, до 5 т	31-050603-0105	Тали электрические общего назначения, 5 т

## ОПТИМИЗАЦИЯ

1 В сборники на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования внести изменения:

Код ресурса	Наименование ресурса	Код ресурса	Наименование ресурса
Изложено:		Изложить в новой редакции:	
21-050101-9906	Прокат листовой горячекатаный общего назначения, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, толщина 9-12 мм ГОСТ 14637-89	21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89
21-050101-9908	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина 9-12 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп ГОСТ 14637-89	21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89
21-050101-9909	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина от 13 мм до 20 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп ГОСТ 14637-89	21-050101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89
21-050101-9910	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп, толщина 34-60 мм ГОСТ 14637-89	21-050101-0404	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 14 до 50 мм ГОСТ 14637-89

*Продолжение таблицы*

Код ресурса	Наименование ресурса	Код ресурса	Наименование ресурса
Изложено:		Изложить в новой редакции:	
21-050101-9911	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 8-20 мм ГОСТ 14637-89	21-050101-0404	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 14 до 50 мм ГОСТ 14637-89
21-050201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 25 мм х 25 мм х 3 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005
21-050201-0124	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	21-050201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 535-2005
21-050201-0125	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 6 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	21-050201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 535-2005
21-050201-0128	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 63 мм х 63 мм х 6 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	21-050201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 535-2005
21-050201-0142	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 90 мм х 90 мм х 7 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	21-050201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 535-2005
21-050201-0145	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 100 мм х 100 мм х 7 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	21-050201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 535-2005
21-050201-0147	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 100 мм х 100 мм х 10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	21-050201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 535-2005
21-050201-9902	Прокат угловой равнополочный, толщина 3-5 мм, ширина полки 35-56 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп ГОСТ 535-2005	21-050201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 535-2005

*Продолжение таблицы*

Код ресурса	Наименование ресурса	Код ресурса	Наименование ресурса
Изложено:		Изложить в новой редакции:	
21-050201-9903	Прокат угловой равнополочный толщиной 4-10 мм, при ширине полки 60-100 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс ГОСТ 535-2005	21-050201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 535-2005
21-050201-9904	Прокат угловой равнополочный, толщина 11-30 мм, ширина полки 140-200 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст0 ГОСТ 535-2005	21-050201-0503	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм ГОСТ 535-2005
21-050201-9905	Прокат угловой равнополочный, толщина 11-30 мм, ширина полки 140-200 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс ГОСТ 535-2005	21-050201-0503	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм ГОСТ 535-2005
21-050201-9906	Прокат угловой равнополочный, толщина 11-30 мм, ширина полки 140-200 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп ГОСТ 535-2005	21-050201-0503	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм ГОСТ 535-2005
21-050201-9907	Прокат угловой равнополочный, толщина 11-30 мм, ширина полки 140-200 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст5сп ГОСТ 535-2005	21-050201-0503	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм ГОСТ 535-2005
21-050201-9908	Угловой равнополочный горячекатаный прокат толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой обыкновенного качества стали марки Ст6сп ГОСТ 535-2005	21-050201-0503	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм ГОСТ 535-2005
21-050201-9909	Прокат угловой равнополочный, ширина полки 75-90 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп ГОСТ 535-2005	21-050201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 535-2005
21-050201-9910	Прокат угловой равнополочный, ширина полки 110-250 мм, из стали полуспокойной 18ПС ГОСТ 535-2005	21-050201-0603	Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм ГОСТ 19281-89

*Продолжение таблицы*

Код ресурса	Наименование ресурса	Код ресурса	Наименование ресурса
Изложено:		Изложить в новой редакции:	
21-050201-9911	Прокат угловой неравнополочный, толщина 10-16 мм, ширина большей полки 63-160 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали СтЗсп ГОСТ 535-2005	21-050201-0702	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 535-2005
21-050201-9912	Прокат угловой неравнополочный, толщина 10-16 мм, ширина большей полки 63-160 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали СтЗкп, СтЗпс ГОСТ 535-2005	21-050201-0702	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 535-2005
21-050201-9913	Прокат угловой неравнополочный, толщина 10-16 мм, ширина большей полки 180-200 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст0 ГОСТ 535-2005	21-050201-0703	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина большей полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм ГОСТ 535-2005
21-050201-9914	Прокат угловой неравнополочный, толщина 10-16 мм, ширина большей полки 180-200 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали СтЗкп, СтЗпс ГОСТ 535-2005	21-050201-0703	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина большей полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм ГОСТ 535-2005
21-050201-9915	Прокат угловой неравнополочный, толщина 10-16 мм, ширина большей полки 180-200 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали СтЗсп ГОСТ 535-2005	21-050201-0703	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина большей полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм ГОСТ 535-2005
21-050201-9916	Сталь угловая 32х32 мм ГОСТ 535-2005	21-050201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005
21-050201-9917	Сталь угловая 50х50 мм ГОСТ 535-2005	21-050201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 535-2005
21-050201-9918	Сталь угловая 63х63 мм ГОСТ 535-2005	21-050201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 535-2005

*Продолжение таблицы*

Код ресурса	Наименование ресурса	Код ресурса	Наименование ресурса
Изложено:		Изложить в новой редакции:	
21-050201-9919	Сталь угловая 75x75 мм ГОСТ 535-2005	21-050201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 535-2005
21-050201-9920	Сталь угловая равнополочная, марка стали 18пс, шириной полок 35-56 мм ГОСТ 535-2005	21-050201-0602	Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89
21-050201-9921	Сталь угловая равнополочная, марка стали 18пс, шириной полок 60-100 мм ГОСТ 535-2005	21-050201-0602	Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89
21-050201-9922	Сталь угловая равнополочная, марка стали 18сп, шириной полок 60-100 мм ГОСТ 535-2005	21-050201-0602	Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89
21-050201-9923	Сталь угловая равнополочная, марка стали 18кп, шириной полок 35-56 мм ГОСТ 535-2005	21-050201-0602	Уголок стальной горячекатаный равнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89
21-050201-9924	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 50x50x5 мм ГОСТ 535-2005	21-050201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 535-2005
21-050201-9925	Сталь угловая неравнополочная, марка стали 18 пс, ширина большей полки 63-160 мм ГОСТ 535-2005	21-050201-0802	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный повышенной прочности из низколегированной качественной стали, ширина большей полки от 63 до 140 мм, толщиной от 3 до 16 мм ГОСТ 19281-89
21-050203-9903	Балки двутавровые № 60 из стали марки Ст0 СТ РК 2585-2014	21-050203-1102	Балка двутавровая горячекатаная с уклоном внутренних граней полок № 24-60 из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014
21-050203-9904	Балки двутавровые № 60 из стали марки Ст6пс СТ РК 2585-2014	21-050203-1102	Балка двутавровая горячекатаная с уклоном внутренних граней полок № 24-60 из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014

*Продолжение таблицы*

Код ресурса	Наименование ресурса	Код ресурса	Наименование ресурса
Изложено:		Изложить в новой редакции:	
21-050203-9907	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные "Б", сталь марки Ст0, N 10 СТ РК 2585-2014	21-050203-0801	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 10Б-18Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014
21-050203-9908	Двутавры с параллельными гранями полок, нормальные "Б" из горячекатаного проката немереной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст0, № 12-14 СТ РК 2585-2014	21-050203-0801	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 10Б-18Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014
21-050203-9909	Двутавры с параллельными гранями полок, нормальные "Б" из горячекатаного проката немереной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст0, № 16-18 СТ РК 2585-2014	21-050203-0801	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 10Б-18Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014
21-050203-9910	Двутавры с параллельными гранями полок, нормальные "Б" из горячекатаного проката немереной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст0, №20-24 СТ РК 2585-2014	21-050203-0802	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014
21-050203-9911	Двутавры с параллельными гранями полок, нормальные "Б" из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали спокойной, N 12-14 СТ РК 2585-2014	21-050203-0801	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 10Б-18Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014
21-050203-9913	Двутавры с параллельными гранями полок, нормальные "Б" из горячекатаного проката немереной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали спокойной, №20-40 СТ РК 2585-2014	21-050203-0802	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014
21-050203-9915	Двутавры с параллельными гранями полок, нормальные "Б" из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали кипящей, полуспокойной, N 16-18 СТ РК 2585-2014	21-050203-0801	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 10Б-18Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014
21-050203-9916	Двутавры с параллельными гранями полок, нормальные "Б" из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали кипящей, полуспокойной, N 20-40 СТ РК 2585-2014	21-050203-0802	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014

*Продолжение таблицы*

Код ресурса	Наименование ресурса	Код ресурса	Наименование ресурса
Изложено:		Изложить в новой редакции:	
21-050203-9917	Двутавры с параллельными гранями полок широкополочные "Ш", сталь спокойная, N 20-24 СТ РК 2585-2014	21-050203-0901	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок широкополочная № 20Ш-35Ш из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014
21-050203-9918	Двутавры с параллельными гранями полок широкополочные "Ш", сталь спокойная, N 26-40 СТ РК 2585-2014	21-050203-0901	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок широкополочная № 20Ш-35Ш из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014
21-050203-9919	Двутавры с параллельными гранями полок широкополочные "Ш", сталь марки Ст0, N26-40 СТ РК 2585-2014	21-050203-0901	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок широкополочная № 20Ш-35Ш из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014
21-050203-9920	Двутавры с параллельными гранями полок, нормальные "Б" из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали спокойной, №20-24 СТ РК 2585-2014	21-050203-0802	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014
21-050204-0118	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 19281-89 (ГОСТ 8240-97)	21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005
21-050204-0218	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 40П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 19281-89 (ГОСТ 8240-97)	21-050204-0803	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 22П-40П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005
21-050204-0525	Швеллер гнутый равнополочный размерами 80 мм х 50 мм х 4 мм из углеродистой качественной кипящей и полуспокойной стали ГОСТ 11474-76 (ГОСТ 8278-83)	21-050204-1001	Швеллер гнутый равнополочный толщиной стенки от 2 до 4 мм из углеродистой стали ГОСТ 11474-76
21-050204-0552	Швеллер гнутый равнополочный размерами 200 мм х 100 мм х 6 мм из углеродистой качественной кипящей и полуспокойной стали ГОСТ 11474-76 (ГОСТ 8278-83)	21-050204-1002	Швеллер гнутый равнополочный толщиной стенки от 5 до 8 мм из углеродистой стали ГОСТ 11474-76
21-050204-9901	Швеллеры из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали спокойной Ст0, №8-14 ГОСТ 535-2005	21-050204-0702	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 12У-20У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005



*Продолжение таблицы*

Код ресурса	Наименование ресурса	Код ресурса	Наименование ресурса
Изложено:		Изложить в новой редакции:	
21-050204-9902	Швеллеры из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали спокойной, N16-40 ГОСТ 535-2005	21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005
21-050204-9903	Швеллеры из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали спокойной Ст0, N16-40 ГОСТ 535-2005	21-050204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005
21-050204-9904	Швеллеры из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали спокойной Ст3, N16-18 ГОСТ 535-2005	21-050204-0702	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 12У-20У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005
21-050204-9906	Швеллеры из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали полуспокойной Ст3пс5, N16 ГОСТ 535-2005	21-050204-0702	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 12У-20У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005
21-050204-9907	Швеллеры № 10 сталь марки Ст3пс5 ГОСТ 535-2005	21-050204-0701	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 5У-10У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005
21-050204-9908	Швеллеры № 16-24 сталь марки 18пс ГОСТ 535-2005	21-050204-0902	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 12У-20У из низколегированной стали ГОСТ 19281-89
21-050204-9909	Швеллеры № 16-24 сталь марки 18сп ГОСТ 535-2005	21-050204-0902	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 12У-20У из низколегированной стали ГОСТ 19281-89
21-050204-9910	Швеллеры сталь спокойная 18сп, N 10-14 ГОСТ 535-2005	21-050204-0902	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 12У-20У из низколегированной стали ГОСТ 19281-89
21-050204-9911	Швеллеры, марка стали ВСт3пс5 N 16 ГОСТ 535-2005	21-050204-0702	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 12У-20У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005
21-050301-0101	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (A240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015

## Продолжение таблицы

[illegible]

*Продолжение таблицы*

Код ресурса	Наименование ресурса	Код ресурса	Наименование ресурса
Изложено:		Изложить в новой редакции:	
21-050301-0208	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-II диаметром 45 мм и более СТ РК 2591-2014	21-050301-3103	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-II (А300) диаметром от 28 мм и более СТ РК 2591-2017
21-050301-0302	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015
21-050301-0303	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014	21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015
21-050301-0304	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014	21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015
21-050301-0305	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 14 мм СТ РК 2591-2014	21-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2016
21-050301-0306	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром от 16 мм до 18 мм СТ РК 2591-2014	21-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2016
21-050301-0307	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром от 20 мм до 22 мм СТ РК 2591-2014	21-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2016
21-050301-0308	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром от 25 мм до 28 мм СТ РК 2591-2014	21-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2016
21-050301-0309	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром от 32 мм до 40 мм СТ РК 2591-2014	21-050301-3203	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 36 мм более СТ РК 2591-2017
21-050301-1803	Арматура ненапрягаемая для железобетонных конструкций гладкая S240 диаметром 10 мм СТ РК СТБ 1704-2011	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015
21-050301-1818	Арматура ненапрягаемая для железобетонных конструкций периодического профиля S400 диаметром 12 мм СТ РК СТБ 1704-2011	21-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015
21-050301-2201	Проволока Вр1 диаметром 3 мм, периодического профиля ГОСТ 6727-80	21-050301-3501	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80
21-050301-2702	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=10 мм ГОСТ 10922-2012	21-050309-0302	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012

*Продолжение таблицы*

Код ресурса	Наименование ресурса	Код ресурса	Наименование ресурса
Изложено:		Изложить в новой редакции:	
21-050301-2703	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=12 мм ГОСТ 10922-2012	21-050309-0302	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012
21-050301-2704	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=14 мм ГОСТ 10922-2012	21-050309-0302	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012
21-050301-2706	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм ГОСТ 10922-2012	21-050309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 10 до 40 мм ГОСТ 23279-2012
21-050301-2707	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-I, d=3 мм ГОСТ 10922-2012	21-050309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012
21-050301-2708	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-I, d=4 мм ГОСТ 10922-2012	21-050309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012
21-050301-2709	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-I, d=5 мм ГОСТ 10922-2012	21-050309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012
21-050301-9910	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В1, ВР1 диаметром 3 мм ГОСТ 7348-81 ГОСТ 6727-80	21-050301-3501	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80
21-050301-9911	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В1, ВР1 диаметром 4 мм ГОСТ 7348-81 ГОСТ 6727-80	21-050301-3501	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80
21-050301-9912	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В1, ВР1 диаметром 5 мм ГОСТ 7348-81 ГОСТ 6727-80	21-050301-3501	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80
23-010102-0104	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные с резьбой легкие, DN 20, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75	23-010101-0104	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 20, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75
23-010102-0105	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные с резьбой легкие, DN 25, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	23-010101-0105	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 25, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75
23-010102-0106	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные с резьбой легкие, DN 32, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	23-010101-0106	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 32, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75

## Продолжение таблицы

[illegible]

## Продолжение таблицы

[illegible]

*Продолжение таблицы*

Код ресурса	Наименование ресурса	Код ресурса	Наименование ресурса
Изложено:		Изложить в новой редакции:	
23-010104-0208	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные с резьбой обыкновенные, DN 80, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 3262-75	23-010103-0208	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 80, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 3262-75
23-010104-0210	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные с резьбой обыкновенные, DN 100, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 3262-75	23-010103-0210	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 100, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 3262-75
23-010104-0211	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные с резьбой обыкновенные, DN 125, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 3262-75	23-010103-0211	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 125, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 3262-75
23-010104-0212	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные с резьбой обыкновенные, DN 150, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 3262-75	23-010103-0212	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 150, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 3262-75
21-050104-0106	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,5 мм ГОСТ 14918-80	21-050104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,7 мм ГОСТ 14918-80
21-050104-0110	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,7 мм ГОСТ 14918-80	21-050104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,7 мм ГОСТ 14918-80
21-050104-0111	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,75 мм ГОСТ 14918-80	21-050104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,7 мм ГОСТ 14918-80
21-050104-0112	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80	21-050104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-81
21-050104-0114	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 1,0 мм ГОСТ 14918-80	21-050104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-81
21-050104-0116	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 1,5 мм ГОСТ 14918-80	21-050104-0304	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3,0 мм ГОСТ 14918-82
21-050104-0117	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 1,6 мм ГОСТ 14918-80	21-050104-0304	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3,0 мм ГОСТ 14918-82
21-050106-0401	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной 20 мм, толщиной 3 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 103-2006)	21-050106-2401	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005
21-050106-1001	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной 40 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 103-2006)	21-050106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005
21-050106-1606	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной 100 мм, толщиной 10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 103-2006)	21-050106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005

*Продолжение таблицы*

Код ресурса	Наименование ресурса	Код ресурса	Наименование ресурса
Изложено:		Изложить в новой редакции:	
21-050106-9902	Прокат полосовой, толщина 4-5 мм, ширина 40-70 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст0 ГОСТ 535-2005	21-050106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005
21-050106-9903	Прокат полосовой, толщина 4-5 мм, ширина 40-70 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп ГОСТ 535-2005	21-050106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005
21-050106-9904	Прокат полосовой, толщина 4-5 мм, ширина 40-70 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп ГОСТ 535-2005	21-050106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005
21-050106-9905	Прокат полосовой, толщина 10-75 мм, ширина 100-200 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст0 ГОСТ 535-2005	21-050106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005
21-050106-9906	Прокат полосовой, толщина 10-75 мм, ширина 100-200 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп ГОСТ 535-2005	21-050106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005
21-050106-9907	Прокат полосовой, толщина 10-75 мм, ширина 100-200 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст6сп ГОСТ 535-2005	21-050106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005
21-050106-9908	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм ГОСТ 535-2005	21-050106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005
21-050110-0101	Лист стальной рифленый горячекатаный толщиной 2,5 мм, из углеродистой стали ГОСТ 8568-77	21-050110-0201	Лист стальной рифленый горячекатаный из углеродистой стали толщиной от 2,5 до 4 мм ГОСТ 8568-77
21-050110-0103	Лист стальной рифленый горячекатаный толщиной 4 мм, из углеродистой стали ГОСТ 8568-77	21-050110-0201	Лист стальной рифленый горячекатаный из углеродистой стали толщиной от 2,5 до 4 мм ГОСТ 8568-77
21-050110-0105	Лист стальной рифленый горячекатаный толщиной 6 мм, из углеродистой стали ГОСТ 8568-77	21-050110-0202	Лист стальной рифленый горячекатаный из углеродистой стали толщиной от 5,0 до 12,0 мм ГОСТ 8568-78



*Ресми басылым*

**Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігінің  
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті**

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

**ҚҰРЫЛЫС, ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА ЖӘНЕ  
ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР  
ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ  
ЖИНАҚТАРЫ, ҚҰРЫЛЫС МАШИНАЛАРЫ МЕН МЕХАНИЗМДЕРІН  
ПАЙДАЛАНУҒА АРНАЛҒАН АҒЫМДАҒЫ ДЕҢГЕЙДЕГІ СМЕТАЛЫҚ  
БАҒАЛАРДЫҢ ЖИНАҒЫ, 2017 ЖЫЛ  
(ҚР ЭСН 8.04-01-2015, ҚР ЭСН 8.04-02-2015, ҚР ЭСН 8.05-01-2015 ,  
ҚР МПБЖ 8.04-11-2017)**

**Өзгерістер мен толықтырулар  
9 – 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 по инвестициям и развитию Республики Казахстан**

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

**СБОРНИКИ ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ, РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ И  
МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН  
В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ  
МАШИН И МЕХАНИЗМОВ, 2017 ГОД  
(ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015,  
СЦЭМ РК 8.04-11-2017)**

**Изменения и дополнения  
Выпуск 9**

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»  
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 x 84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>

---

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