

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

**ҒИМАРАТТАР МЕН ҚҰРЫЛЫСТАРДЫ САЛУ ҚҰНЫНЫҢ**  
**ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ ЖИНАҚТАРЫ.**  
**ӨНДІРІСТІК ЕМЕС МАҚСАТТАҒЫ ОБЪЕКТІЛЕР, ҚҰРЫЛЫС**  
**ЖҰМЫСТАРЫНА ЖӘНЕ ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА**  
**АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК**  
**СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҚТАРЫ, ҚҰРЫЛЫС**  
**МАШИНАЛАРЫ МЕН МЕХАНИЗМДЕРІН ПАЙДАЛАНУҒА**  
**АРНАЛҒАН АҒЫМДАҒЫ ДЕҢГЕЙДЕГІ СМЕТАЛЫҚ**  
**БАҒАЛАРДЫҢ ЖИНАҒЫ 2018 жыл, ҚҰРЫЛЫС ҮШІН**  
**ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН БАҒАЛАРДЫҢ**  
**ЖИНАҒЫ**

(ҚР ІСН 8.02-04-2017, ҚР ЭСН 8.04-01-2015, ҚР ЭСН 8.04-02-2015,  
ҚР МПБЖ 8.04-11-2017, ҚР ЖБЖ 8.03-01-2017)

Өзгерістер мен толықтырулар  
12-шығарылым

**СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СТОИМОСТИ**  
**ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. ОБЪЕКТЫ**  
**НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ, СБОРНИКИ**  
**ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА**  
**СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ,**  
**СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ НА**  
**ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И**  
**МЕХАНИЗМОВ 2018 год, СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ**  
**РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

(УСН РК 8.02-04-2017, ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015,  
СЦЭМ РК 8.04-11-2017, СЦП РК 8.03-01-2017)

Изменения и дополнения  
Выпуск 12

Ресми басылым  
Издание официальное

Қазақстан Республикасы инвестициялар және даму министрлігі  
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті  
Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан

Астана 2018

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

---

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

**ҒИМАРАТТАР МЕН ҚҰРЫЛЫСТАРДЫ САЛУ ҚҰНЫНЫҢ  
ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ ЖИНАҚТАРЫ.  
ӨНДІРІСТІК ЕМЕС МАҚСАТТАҒЫ ОБЪЕКТІЛЕР, ҚҰРЫЛЫС  
ЖҰМЫСТАРЫНА ЖӘНЕ ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА  
АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК  
СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҚТАРЫ, ҚҰРЫЛЫС  
МАШИНАЛАРЫ МЕН МЕХАНИЗМДЕРІН ПАЙДАЛАНУҒА  
АРНАЛҒАН АҒЫМДАҒЫ ДЕҢГЕЙДЕГІ СМЕТАЛЫҚ  
БАҒАЛАРДЫҢ ЖИНАҒЫ 2018 жыл, ҚҰРЫЛЫС ҮШІН  
ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН БАҒАЛАРДЫҢ  
ЖИНАҒЫ**

**(ҚР ІСН 8.02-04-2017, ҚР ЭСН 8.04-01-2015, ҚР ЭСН 8.04-02-2015,  
ҚР МПБЖ 8.04-11-2017, ҚР ЖБЖ 8.03-01-2017)**

**Өзгерістер мен толықтырулар  
12-шығарылым**

---

**СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СТОИМОСТИ  
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. ОБЪЕКТЫ  
НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ, СБОРНИКИ  
ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ,  
СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ НА  
ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И  
МЕХАНИЗМОВ 2018 год, СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ  
РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА  
(УСН РК 8.02-04-2017, ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015,  
СЦЭМ РК 8.04-11-2017, СЦП РК 8.03-01-2017)**

**Изменения и дополнения  
Выпуск 12**

**Ресми басылым  
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы инвестициялар және даму министрлігі  
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті**

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

**Астана 2018**

## **Алғы сөз**

- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 1 ӘЗІРЛЕГЕН                      | «ҚазҚСҒЗИ» АҚ   |
| 2 ҰСЫНҒАН                        | Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрілігінің (ҚР ИДМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы |
| 3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ                | ҚР ИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 15.06.2018 ж. № 135-НҚ бұйрығымен  |
| ҚОЛДАНЫСҚА<br>ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ | 01.07.2018 ж. бастап  |

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

## **Предисловие**

- |                         |   |
|-------------------------|---|
| 1 РАЗРАБОТАНЫ           | АО «КазНИИСА»   |
| 2 ПРЕДСТАВЛЕНЫ          | Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан (МИР РК) |
| 3 ПРИНЯТЫ               | Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МИР РК от 15.06.2018 г. № 135-НҚ   |
| И ВВЕДЕНЫ<br>В ДЕЙСТВИЕ | с 01.07.2018 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

ИЗМЕНЕНИЯ .....	7
СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. ОБЪЕКТЫ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ.....	7
Общие положения по применению укрупненных показателей стоимости строительства зданий и сооружений объектов непроизводственного назначения .....	7
Павлодарская область. Книга 1 .....	7
СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА .....	9
Раздел 1 Предприятия по добыче, транспорту и переработке нефти и газа.....	9
Раздел 2 Предприятия металлургии, горно-рудной и угольной промышленности.....	9
Раздел 3 Предприятия машиностроительного производства.....	10
Раздел 4 Предприятия агропромышленного комплекса.....	11
Раздел 5 Предприятия транспорта и связи .....	12
Раздел 6 Градостроительство, здания и сооружения жилищно-гражданского назначения.....	26
Раздел 7 Предприятия химической промышленности .....	26
Раздел 8 Водоснабжение и канализация. Заглубленные сооружения и конструкции, строительное водопонижение и дренаж. Водохозяйственное строительство .....	28
Раздел 9 Сооружения пожаротушения, газоочистки и пылеулавливания предприятий. Промышленные печи, сушила, дымовые и вентиляционные трубы, конструкции тепловой изоляции и антикоррозионной защиты .....	29
Раздел 10 Объекты энергетики .....	31
Раздел 13 Легкая, текстильная и местная промышленность.....	32
СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.....	33
Общие положения по применению элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы .....	33
Раздел 1 Работы строительные земляные .....	39
Раздел 7 Работы строительные по устройству конструкций бетонных и железобетонных сборных.....	39
Раздел 8 Работы строительные по устройству конструкций из кирпича и блоков .....	48
Раздел 13 Работы строительные по защите строительных конструкций и оборудования от коррозии .....	48
Раздел 14 Работы строительные по устройству конструкций в сельском строительстве.....	49

Раздел 15 Работы строительные отделочные .....	49
Раздел 16 Работы строительные по устройству внутренних систем трубопроводов .....	57
Раздел 17 Работы строительные по устройству внутренних систем водопровода, канализации .....	58
Раздел 25 Работы строительные по устройству магистральных и промысловых трубопроводов газонефтепродуктов .....	59
Раздел 26 Работы строительные теплоизоляционные .....	61
Раздел 27 Работы строительные по сооружению автомобильных дорог .....	62
Раздел 28 Работы строительные по сооружению железных дорог .....	63
Раздел 29 Работы строительные по возведению тоннелей и метрополитенов .....	63
Раздел 30 Работы строительные по возведению мостов, путепроводов, водопропускных труб .....	63
Раздел 33 Работы строительные по возведению линий электропередач.....	65
Раздел 34 Работы строительные по возведению сооружений связи, радиовещания и телевидения .....	66
Раздел 35 Работы строительные горнопроходческие .....	68
Раздел 37 Работы строительные по возведению бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений.....	69
Раздел 39 Работы строительные по монтажу металлических конструкций гидротехнических сооружений.....	82
Раздел 41 Работы строительные по устройству гидроизоляции в гидротехнических сооружениях .....	83
Раздел 42 Работы строительные берегоукрепительные .....	85
Раздел 45 Работы строительные по возведению промышленных печей и труб .....	85
Раздел 46 Работы строительные по реконструкции зданий и сооружений.....	86
<b>СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ.....</b>	<b>88</b>
Раздел 6 Работы по монтажу теплосилового оборудования.....	88
Раздел 8 Работы по монтажу электротехнических установок.....	89
Раздел 11 Работы по монтажу приборов, средств автоматизации и вычислительной техники.....	90
<b>ДОПОЛНЕНИЯ.....</b>	<b>91</b>
<b>СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.....</b>	<b>91</b>
Раздел 5 Работы строительные свайные, закрепление грунтов, устройство опускных колодцев.....	91

Раздел 8 Работы строительные по устройству конструкций из кирпича и блоков .....	92
Раздел 11 Работы строительные по устройству полов .....	93
Раздел 12 Работы строительные по устройству кровель .....	94
Раздел 15 Работы строительные отделочные .....	98
Раздел 17 Работы строительные по устройству внутренних систем водопровода, канализации .....	99
Раздел 18 Работы строительные по устройству внутренних систем отопления.....	101
Раздел 26 Работы строительные теплоизоляционные .....	104
Раздел 27 Работы строительные по сооружению автомобильных дорог .....	105
Раздел 46 Работы строительные по реконструкции зданий и сооружений .....	106
Раздел 47 Озеленение, благоустройство .....	107
СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ .....	108
Раздел 10 Работы по монтажу оборудования связи .....	108
СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ .....	110

**БЕЛГІ ҮШІН  
ДЛЯ ЗАМЕТОК**

---

## ИЗМЕНЕНИЯ

УСН РК 8.02-04-2017

### СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. ОБЪЕКТЫ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ.

#### Общие положения по применению укрупненных показателей стоимости строительства зданий и сооружений объектов непроизводственного назначения

**4 Определение расчетной стоимости планируемого к строительству объекта. Дополнительные затраты.** Внести изменения:

**1** Пункт 27 изложить в новой редакции: «27. Средства на непредвиденные работы и затраты определяются в порядке и размере, приведенными в нормативном документе по определению сметной стоимости строительства, и показываются в сметном расчете стоимости строительства.».

#### Павлодарская область. Книга 1

**Раздел 6 Объекты вспомогательного назначения. Подраздел 3 Котельные отдельно стоящие. Группа 3 Котельная на газообразном топливе.** Внести изменения:

**1** Таблицу 8113-0303-02 - Блочно-модульная котельная с котлами на топливе из природного газа теплопроводностью до 0,378 МВт (0,326 Гкал/ч) изложить в новой редакции:

*Измеритель: объект*

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Показатель
1	Стоимость строительно-монтажных работ (СМР)	тыс. тенге	11 641,078
	<i>в т.ч. материалы</i>	<i>тыс. тенге</i>	<i>6 159,970</i>
	<i>в т.ч. зарплата рабочих и машинистов</i>	<i>тыс. тенге</i>	<i>2 154,538</i>
2	Оборудование, мебель и инвентарь	тыс. тенге	15 570,303
	<i>в т.ч. технологическое оборудование, мебель и инвентарь</i>	<i>тыс. тенге</i>	<i>0,000</i>
3	Затраты на временные здания и сооружения и зимнее удорожание	тыс. тенге	460,556
4	Показатель стоимости на потребительскую характеристику объекта	тыс. тенге	27 671,937



Таблица 8113-0303-02.1 Структура затрат по объекту от стоимости СМР, оборудование, мебели и инвентаря

Наименование группы затрат	Структура затрат, %
<b>Сооружение-строительная часть</b>	
Конструкции железобетонные	17,14
<b>Сооружение-инженерное обеспечение</b>	
Тепломеханическая часть	71,35
Газоснабжение	11,51
<b>ИТОГО</b>	<b>100,00</b>

## СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

### Раздел 1 Предприятия по добыче, транспорту и переработке нефти и газа

**Подраздел 2 Нефтеперерабатывающая и нефтехимическая промышленность.**

**Глава 2 Нефтехимическая промышленность.** Внести изменения:

1 В Таблице 1701-0202-03- Объекты производства синтетических жирозаменителей и поверхностно-активных веществ. Основные производства и объекты подсобного производственного назначения в позиции №18 заменить значение в графе «Параметры цены, в тыс.тенге» с «7 019 624» на «754».

**Подраздел 3 Газовая промышленность**

**Глава 5 Линии технологической связи объектов газовой промышленности.** Внести дополнения:

2 В Таблицу 1701-0305-05 - Отдельные части и конструктивные элементы нефтегазопромысловых сооружений в море после позиции №23 добавить позицию №24:

24	свыше 500 до 1000 м <sup>2</sup>	секция	1640	
----	----------------------------------	--------	------	--

### Раздел 2 Предприятия металлургии, горно-рудной и угольной промышленности

**Подраздел 1 Черная металлургия.** Внести изменения:

**Глава 1 Металлургическое производство.**

1 В Таблице 1702-0101-08- Трубные цехи в позиции №5 добавить значение в графе «K2» – «1,12».

2 В Таблице 1702-0101-12- Коэффициенты к цене, учитывающие изменение объема производства объектов порошковой металлургии заменить наименование графы «Параметры цены, а тыс. тенге» на «Понижающий коэффициент».

**Глава 3 Ферросплавное и труболитейное производство.**

3 В Таблице 1702-0103-08- Объекты складского хозяйства ферросплавного и труболитейного производства заменить:

- в позиции №3 значение в графе «Параметры цены, а тыс.тенге» с «2 726» на «27 260»;
- в позиции №4 значение в графе «K1» с «1,07» на «0,17».

4 В Таблице 1702-0103-09- Электротехнические сооружения (проектируемые вне комплекса ферросплавного производства) в позиции №3 добавить значение в графе «К1» – «0,20».

### Раздел 3 Предприятия машиностроительного производства

#### Подраздел 3 Электротехническая промышленность.

**Глава 1 Электротехническая промышленность.** Внести изменения:

1 В Таблице 1703-0301-01- Заводы заменить наименования объектов проектирования:

- в позиции №12 с «от 7558,2 до 11337 млн. тенге» на «от 7558 до 11337 млн. тенге»;
- в позиции №13 с «свыше 11337,3 до 15116 млн. тенге» на «свыше 11337 до 15116 млн. тенге»;
- в позиции №14 с «свыше 15116,4 до 22674 млн. тенге» на «свыше 15116 до 22674 млн. тенге»;
- в позиции №27 с «от 18890 до 3779 млн.тенге» на «от 1890 до 3779 млн.тенге»;
- в позиции №53 с «свыше 3779 до 7558,2 млн. тенге» на «свыше 3779 до 7558 млн. тенге»;
- в позиции №74 с «свыше 2078 до 24564 млн. тенге» на «свыше 20785 до 24564 млн. тенге».

#### Подраздел 5 Станкостроительная и инструментальная промышленность.

**Глава 1 Станкостроительная и инструментальная промышленность.** Внести изменения:

2 В Таблице 1703-0501-01- Заводы станкостроительной и инструментальной промышленности после позиции №7 добавить позицию №8:

8	свыше 14361 до 20785 млн. тенге	млн. тенге	1 770	8,16	0,2	1,1
---	---------------------------------	------------	-------	------	-----	-----

3 В Таблице 1703-0501-01- Заводы станкостроительной и инструментальной промышленности исключить первую позицию №9 под наименованием объекта проектирования «Заводы по производству абразивных материалов и инструмента мощностью, млн. тенге».

#### Подраздел 10 Машиностроение для животноводства и кормопроизводства.

**Глава 1 Машиностроение для животноводства и кормопроизводства.** Внести изменения:

4 В Таблице 1703-1001-01- Объекты машиностроения для животноводства заменить:

- в позиции №17 наименование объекта проектирования с «Главное специализированное конструкторское бюро (ГСКБ) с экспериментальным производством мощностью 4 млн. тенге» на «Главное специализированное конструкторское бюро (ГСКБ) с экспериментальным производством», в графе «Основной показатель объекта» с «млн. тенге» на «объект»;
- в позиции №18 наименование объекта проектирования с «ГСКБ с опытно-полевой базой мощностью 4 млн. тенге» на «ГСКБ с опытно-полевой базой», в графе «Основной показатель объекта» с «млн. тенге» на «объект».

### **Подраздел 11 Строительное, дорожное и коммунальное машиностроение.**

#### **Глава 1 Строительное, дорожное и коммунальное машиностроение. Внести изменения:**

**5** В Таблице 1703-1101-01- Заводы строительного, дорожного и коммунального машиностроения заменить значения в графе «Параметры цены, b тыс.тенге»:

- в позиции №1 с «1 20» на «1201»;
- в позиции №3 с «1 45» на «1447».

## **Раздел 4 Предприятия агропромышленного комплекса**

### **Подраздел 2 Предприятия агропромышленного комплекса. Внести изменения:**

**1** В Таблице 1704-0201-02- Отдельные объекты предприятий крупного рогатого скота производства мяса, молока и выращивания ремонтного молодняка в позиции №8 заменить значение в графе «Параметры цены, b тыс.тенге» с «0,66» на «3,98».

**2** В Таблице 1704-0201-04- Отдельные объекты коневодческих и верблюдоводческих предприятий в позиции №9 заменить значение в графе «К1» с «1,18» на «0,18».

**3** В Таблице 1704-0201-17- Сооружения очистки, обработки и обеззараживания производственных и навозных стоков в позициях №38-40 заменить значение в графе «К2» с «0,28» на «1,14».

**4** В Таблице 1704-0201-20- Отдельные объекты предприятий биопромышленности в позиции №40 заменить наименование объекта проектирования с «от 2 до 12, закрытого грунта млн. особей/год для условий» на «от 2000 до 12000, закрытого грунта млн. особей/год для условий».

**5** В Таблице 1704-0201-25- Предприятия обработки и хранения зерна и семян в позиции №27 заменить значение в графе «Параметры цены, а тыс.тенге» с «31 106» на «3 110».

**6** В Таблице 1704-0201-44- Отдельные объекты парфюмерно-косметической промышленности, синтетических душистых веществ и косметических полупродуктов в позиции №9 заменить значение в графе «Параметры цены, а тыс.тенге» с «11 707» на «106 199».

**7** В Таблице 1704-0201-48- Отдельные объекты предприятий ремонта, технического обслуживания и хранения сельскохозяйственной техники в позиции №31 заменить наименование объекта проектирования с «свыше 94477,5 до 188955 тыс. тенге» на «свыше 94478 до 188955 тыс. тенге».

## Раздел 5 Предприятия транспорта и связи

### Подраздел 4 Сооружения связи

#### Глава 1 Нормы на разработку проектно-сметной документации. Внести изменения:

1 Таблицу 1705-0401-04- Кабельные линии связи изложить в новой редакции:

**Таблица 1705-0401-04- Кабельные линии связи**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Кабельная линия связи с коаксиальным кабелем, с длиной усилительного участка 3 км, протяженностью трассы:	-	-	-	-	-
1	до 170 км	1 км	475	12	0,47	1,1
2	свыше 170 до 350 км	1 км	496	12	0,47	1,08
3	свыше 350 до 1000 км	1 км	652	12	0,4	1,08
	Кабельная линия связи с коаксиальным кабелем, с длиной усилительного участка 6 км, протяженностью трассы:	-	-	-	-	-
4	до 450 км	1 км	451	11	0,4	1,07
5	свыше 450 до 1000 км	1 км	1101	65	0,38	1,09
	Кабельная линия выделенной связи суммарной протяженностью трасс:	-	-	-	-	-
6	до 1 км	1 км	27	65	0,38	1,09
7	свыше 1 до 15 км	1 км	58	34	0,38	1,09
8	от 15 до 120 км	1 км	253	21	0,58	1,17
	Кабельная линия связи с волоконно-оптическим кабелем в составе: линейные сооружения протяженностью:	-	-	-	-	-
9	до 500 км	1 км	2 103	37	0,58	1,17
10	свыше 500 до 1000 км	1 км	10 340	21	0,58	1,17
11	Кабельная линия связи с волоконно-оптическим кабелем в составе: станционные сооружения (2ОС) мощностью потока 2 Мбит/сек (системы передачи SDH, PDH и др.) от 252 до 1008	2 Мбит/сек	2 213	0,09	0,55	1,23

#### Примечания

1 Протяженность магистральных кабельных линий связи (МКЛС) определяется по расстояниям между их окончными пунктами, без учета длины кабельных линий, соединяющих окончные и промежуточные пункты магистральной линии связи с междугородными телефонными станциями (МТС), районными (городскими) узлами связи (РУС, ГУС) и телевизионными центрами (ТЦ).

2 Ценами поз. 1-5 учтена стоимость проектирования: для МКЛС с длиной усилительного участка 3 км и протяженностью:

- 1000 км – 2 ПОУПа и 3 контейнера;

- 500 км – 1 ПОУП и 1 контейнер;

- 350 км – 1 контейнер;

для МКЛС с длиной усилительного участка 6 км и протяженностью:

- 1000 км – 2 ПОУПа и 2 контейнера;

- 450 км – 1 ПОУП.

3 Ценами таблицы учтено размещение оконечных пунктов в существующих зданиях, и в случаях проектирования новых зданий, стоимость их разработки определяется дополнительно по ценам табл. 1705-0401-19.

4 Выделение каналов связи, вещания и телевидения в промежуточных пунктах кабельных линий связи ценами таблицы учтено.

5 Цены настоящей таблицы не зависят от количества проектируемых систем передачи.

6 Ценами поз. 1 – 5 не учтена стоимость проектирования сетевых узлов и сетевых станций.

Стоимость проектирования МКЛС, имеющей в составе сетевые узлы и сетевые станции, определяется суммированием стоимости проектирования каждого сетевого узла и каждой сетевой станции по ценам табл. 1705-0401-05 и 1705-0401-03 и стоимости проектирования МКЛС по настоящей таблице. При этом исключается стоимость проектирования заменяемого усилительного пункта или станции.

7 Ценами таблицы не учтена стоимость проектирования:

- соединительных линий от пунктов магистральной кабельной линии связи до МТС (РУС, ГУС, КУ и др.) с системами передачи;

- переходов через водохранилища и проливы;

- телеграфных и междугородных телефонных станций;

- промежуточных переприемных пунктов;

- жилых домов и объектов социально-бытового назначения;

- водонапорных башен.

8 Ценами поз. 6-8 учтено проектирование кабельных линий выделенной связи в существующей или проектируемой телефонной канализации с прокладкой одного – трех кабелей по одной трассе. Стоимость проектирования прокладки по одной трассе кабелей сверх трех определяется дополнительно по ценам на кабельные линии неуплотненные по поз. 9 табл. 1705-0401-01, исходя из длины трассы независимо от количества прокладываемых кабелей.

9 При проектировании по одному титулу нескольких независимых друг от друга кабельных линий выделенной связи по разным трассам стоимость проектирования определяется по протяженности трассы максимальной длины по соответствующей табличной цене, и каждой последующей – по соответствующей табличной цене с понижающим коэффициентом 0,8.

При проектировании по одному титулу и разным трассам нескольких кабельных линий выделенной связи в двух и более населенных пунктах, стоимость проектирования их определяется в изложенном выше порядке, отдельно по каждому населенному пункту.

10 Ценами поз. 9, 10 учтены:

- производство согласований трассы со всеми заинтересованными организациями;

- проектирование кабельных переходов через реки и озера методом горизонтально-направленного бурения.

11 Цены пункта 11 предусматривают размещение оконечных станций в готовых зданиях (помещениях) с имеющимся электроснабжением и не учитывают стоимость разработки: мероприятий по защите оборудования от электрических и механических воздействий.

**2 В Таблицу 1705-0401-06 Сельские телефонные сети добавить графу «Параметры цены, в тыс. тенге» со значениями:**

- для позиции №2 «4»;

- для позиции №4 «5»;

- для позиции №6 «2»;

- для позиции №7 «3»;

- для позиции №8 «0,56»;
- для позиции №9 «0,11».

### Приложение (информационное).

#### Подраздел 3 Здания и сооружения воздушного транспорта. Внести изменения:

3 Пункты 56-58 таблицы «К таблице 1705-0301-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены» наименование объекта проектирования «Привокзальная площадь, площадью тыс. м2: от 1 до 3» заменить на «Привокзальная площадь, площадью тыс. м2: от 1 до 5».

### Приложение (информационное).

#### Подраздел 4 Сооружения связи

4 К таблице 1705-0401-04 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены изложить в новой редакции:

№ пп	Стадия проектирования	Технико-экономическая часть	Электрические расчеты	Схемы организации связи	Станция	Линия	Архитектурно-строительная часть, генплан, дороги	Водопровод, канализация, отопление, вентиляция	Электроустановки, электрооборудование, электроснабжение		Телемеханика	Слаботочные устройства	Организация строительства	Сметная документация
									всего	в том числе электроснабжение				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	П	1,9	2,3	2,3	30,5	11,7	19,1	3,0	16,7	5,3	5,7	1,5	4,2	1,1
	Р	–	–	–	19,7	27,6	17,2	4,3	24,1	2,6	3,4	1,3	–	2,4
	РП	0,9	1,1	1,1	18,9	25,3	17,0	4,0	22,4	2,5	3,3	1,2	2,0	2,8
2	П	1,9	2,3	2,3	31,0	11,7	19,0	3,0	16,4	5,2	5,7	1,5	4,1	1,1
	Р	–	–	–	17,9	26,5	16,0	5,4	25,3	3,4	3,1	1,2	–	4,6
	РП	0,9	1,1	1,1	17,3	24,4	15,9	5,0	23,4	3,3	3,0	1,1	2,0	4,8
3	П	1,8	2,6	2,6	31,0	12,3	18,2	2,8	15,6	5,0	6,3	1,5	4,1	1,2
	Р	–	–	–	15,5	24,4	16,1	9,0	26,6	3,7	3,0	1,1	–	4,3
	РП	0,8	1,1	1,1	15,1	22,7	15,8	8,4	24,7	3,6	3,0	1,1	1,8	4,4

Окончание таблицы 1705-0401-04

4	П	2,2	2,6	2,6	28,1	10,3	17,3	3,5	19,1	6,0	6,5	1,7	4,8	1,3
	Р	–	–	–	18,0	30,0	16,3	4,6	23,9	3,0	3,2	1,3	–	2,7
	РП	0,9	1,2	1,2	17,0	27,6	16,3	4,4	22,2	2,8	3,1	1,1	2,1	2,9
5	П	2,0	3,4	3,4	25,0	13,5	15,8	3,1	17,3	5,5	8,5	1,6	5,0	1,4
	Р	–	–	–	13,9	23,0	16,4	11,3	28,0	3,7	3,1	1,2	–	3,1
	РП	0,7	1,2	1,2	13,3	21,6	15,9	10,5	26,3	3,5	3,0	1,1	1,7	3,5
6 - 8	Р	–	–	–	–	76,3	–	–	17,1	–	–	–	–	6,6
	РП	0,4	–	–	–	76,1	–	–	16,6	–	–	–	0,4	7,5
			Станция											
			Всего	в том числе										
				схема организа ции связи	ДП, НРП, расчет мощности, объем работ по настройкек аналов									
9,10	П	3,9	9,0	–	9,0	76,2	–	–	–	–	–	–	4,9	6,0
	Р	–	5,2	–	5,2	86,4	–	–	–	–	–	–	–	8,4
	РП	1,9	7,4	–	7,4	80,5	–	–	–	–	–	–	2,4	7,8
11	П	4,1	43,1	3,7	–	5,4	–	–	35,8	–	–	–	5,2	6,4
	Р	–	46,0	–	–	8,8	–	–	35,2	–	–	–	–	10,0
	РП	1,8	45,0	1,7	–	7,4	–	–	34,7	–	–	–	2,3	8,8

**Приложение (информационное).**

**Подраздел 5 Железные и автомобильные дороги. Мосты. Тоннели. Метрополитены. Промышленный транспорт. Внести изменения:**



**5** Заменить наименование таблицы «К таблице 1705-0501-07 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены (поз. 17)» на «К таблице 1705-0501-07 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены (поз. 17, 18)».

**6** Заменить в таблице «К таблице 1705-0501-07 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены (поз. 17)» название графы «Индивидуальные служебно-технические здания по устройствам автоматики, телемеханики и связи, общей площадью от 300 до 3000 м<sup>2</sup>, п. 17» на «Индивидуальные служебно-технические здания по устройствам автоматики, телемеханики и связи, общей площадью от 300 до 3000 м<sup>2</sup>, п. 17, 18».

**7** Заменить наименование таблицы «К таблице 1705-0501-07 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены (поз. 18-21)» на «К таблице 1705-0501-07 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены (поз. 19-22)».

**8** Заменить в таблице название графы «Электрическая централизация на станциях, п. 18, 19» на «Электрическая централизация на станциях, п. 19, 20».

**9** Заменить в таблице название графы «Автоматическая очистка стрелок на станциях с электрической централизацией, п. 20, 21» на «Автоматическая очистка стрелок на станциях с электрической централизацией, п. 21, 22».

**10** Заменить наименование таблицы «К таблице 1705-0501-07 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены (поз. 22-25)» на «К таблице 1705-0501-07 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены (поз. 23-26)».

**11** Заменить в таблице название графы «Кабельная линия автоматики и связи (двухкабельная), п.п. 22-25» на «Кабельная линия автоматики и связи (двухкабельная), п.п. 23-26».

**12** Заменить наименование таблицы «К таблице 1705-0501-07 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены (поз. 26)» на «К таблице 1705-0501-07 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены (поз. 27)».

**13** Заменить в таблице название графы «Поездная радиосвязь с использованием в качестве направляющих высоковольтные линии, п. 26» на «Поездная радиосвязь с использованием в качестве направляющих высоковольтные линии, п. 27».

**14** Заменить наименование таблицы «К таблице 1705-0501-07 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены (поз. 27)» на «К таблице 1705-0501-07 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены (поз. 28)».

**15** Заменить наименование таблицы «К таблице 1705-0501-07 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены (поз. 28)» на «К таблице 1705-0501-07 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены (поз. 29)».

**16** Заменить в таблице название графы «Пневматическая почта для пересылки грузовых документов, п. 28» на «Пневматическая почта для пересылки грузовых документов, п. 29».

**17** Заменить наименование «К таблице 1705-0502-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации, в процентах от цены (Проект) (поз. 1-4)» на «К таблице 1705-0502-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации, в процентах от цены (Проект) (поз. 1-15)» и таблицу изложить в новой редакции:

№ п/п	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта									
		поз. 1	поз. 2	поз. 3	поз. 4	поз. 5	поз. 6	поз. 7	поз. 8	9	10-15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Инженерная геология	1,7	2,3	1,5	1,5	0,8	0,6	0,4	2	3	3
2	Трасса и путь	9	11	16,5	18,0	6,9	10,6	11,6	6	8	2
3	Строительная часть	8,4	12	15,5	19,4	27,7	18,5	19,8	19	20	20
4	Архитектурная часть	33,5	29,7	13,1	14,2	28,5	17,6	18,4	9	9	8
5	Электротехническая часть	10,6	9,1	8,8	8,1	5,4	5,6	5,7	18	17	19
6	Теплотехническая, санитарно-техническая часть	8,6	10,3	9,2	8,5	10,0	18,3	17,0	21	19	22
7	АТДП, связь, электрочасы	10,3	10,6	3,9	4,3	2,3	3,9	3,8	3	3	3
8	Организация и технология строительства	11,9	8,8	22,8	17,5	12,3	–	–	14	14	14
9	Технологическая часть	–	–	–	–	–	21,2	19,6	–	–	–
10	Управление производством	0,5	0,4	–	–	–	0,4	0,4	–	–	–
11	Сметная документация	5,5	5,8	8,7	8,5	6,1	3,3	3,3	8	8	9

**18** Заменить наименование «К таблице 1705-0502-01 (Проект) (поз. 5 – 7)» на «К таблице 1705-0502-01 (Проект) (поз. 16 – 30)» и таблицу изложить в новой редакции:

№ п/п	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта								
		поз. 16	поз. 17-22	поз. 24	поз. 25	поз. 26	поз. 27	поз. 28	поз. 29	поз. 30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Инженерная геология	3	3	1,9	2,6	1,5	1,4	1,3	0,6	0,4
2	Трасса и путь	6	3	9	10,9	15,7	17,2	7,0	10,0	10,9
3	Строительная часть	30	20	8,1	13,2	14,8	18,6	26,3	22,5	24,3
4	Архитектурная часть	6	5	32,5	28	12,5	13,6	25,6	16,8	17,4
5	Электротехническая часть	14	19	10,3	8,5	8,3	7,7	5,8	5,3	5,4
6	Теплотехническая, санитарно- техническая часть	16	24	8,4	9,7	10,2	8,6	10,3	17,3	16,0
7	АТДП, связь, электрочасы	3	3	10	10	3,7	4	2,6	3,8	3,6
8	Организация и технология строительства	15	14	13,8	11	25	20,8	13,4	–	–
9	Технологическая часть	–	–	–	–	–	–	–	20,1	18,5
10	Управление производством	–	–	0,5	0,4	–	–	–	0,4	0,4
11	Сметная документация	7	9	5,5	5,7	8,3	8,1	7,7	3,2	3,1

**19** Заменить наименование «К таблице 1705-0502-01 (Проект) (поз. 8 – 23)» на «К таблице 1705-0502-01 (Проект) (поз. 31 – 50)» и таблицу изложить в новой редакции:

№ п/п	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта									
		поз. 31	поз. 32	поз. 33-38	поз. 39	поз. 40-45	поз. 46	поз. 47	поз. 48	поз. 49	поз. 50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Инженерная геология	2	3	3	3	3	–	2	2,6	2	3
2	Трасса и путь	6	8	2	6	3	–	9,1	11,7	6	8
3	Строительная часть	19	20	20	30	20	3	7,8	13,5	19	20
4	Архитектурная часть	9	9	8	6	5	4	31,3	26,7	9	9

*Окончание таблицы 1705-0502-01*

5	Электротехническая часть	18	17	19	14	19	41	9,9	8,1	18	17
6	Теплотехническая, санитарно-техническая часть	21	19	22	16	24	2	8,1	9,3	21	19
7	АТДП, связь, электрочасы	3	3	3	3	3	47	9,6	9,5	3	3
8	Организация и технология строительства	14	14	14	15	14	–	16,3	12,7	14	14
9	Технологическая часть	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10	Управление производством	–	–	–	–	–	–	0,5	0,4	–	–
11	Сметная документация	8	7	9	7	9	3	5,4	5,5	8	7

**20** Заменить наименование «К таблице 1705-0502-01 (Рабочая документация) поз. 1 – 4» на «К таблице 1705-0502-01 (Рабочая документация) поз. 1 – 15» и таблицу изложить в новой редакции:

№ п/п	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта									
		поз. 1	поз. 2	поз. 3	поз. 4	поз. 5	поз. 6	поз. 7	поз. 8	поз. 9	поз. 10-15
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
1	Инженерная геология	0,6	0,6	0,6	0,7	0,5	0,3	0,3	1	1,5	3
2	Трасса и путь	5,3	5,4	7,4	7,4	3,5	6,6	6,5	4	6	1,5
3	Строительная часть	20,4	22,5	30,4	30,9	39,2	29,9	30,8	25	26	27,5
4	Архитектурная часть	10,7	11,3	5,0	8,3	18,4	11,2	11,6	5	4,5	4,5
5	Электротехническая часть	16,1	17,8	11,1	12,4	7,7	12,2	12,4	23	21	26,5
6	Теплотехническая, санитарно-техническая часть	17,5	14,2	17,4	14,7	9,2	17,7	17,0	23	21	18,5
7	АТДП, связь, электрочасы	11,7	13,2	6,7	6,8	1,8	8,7	8,5	5	4,5	5
8	Организация и технология строительства	11,6	8,6	14,1	11,0	12,6	–	–	8	10	7
9	Технологическая часть	–	–	–	–	–	9,5	9,2	–	–	–
10	Сметная документация	6,1	6,4	7,3	7,8	7,1	3,9	3,7	6	5,5	6,5

**21** Заменить наименование «К таблице 1705-0502-01 (Рабочая документация) поз. 5 – 7» на «К таблице 1705-0502-01 (Рабочая документация) поз. 16 – 31» и таблицу изложить в новой редакции:

№ п/п	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта									
		поз. 16	поз. 17-22	поз. 24	поз. 25	поз. 26	поз. 27	поз. 28	поз. 29	поз. 30	поз. 31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Инженерная геология	3	2,5	4,5	4,8	3,1	3,4	3,4	0,3	0,3	1
2	Трасса и путь	4	2,5	5,2	5,6	7,0	7,2	3,7	6,6	6,5	4
3	Строительная часть	36	27,5	19,7	21,7	29,8	30,0	35,1	32,1	33,1	25
4	Архитектурная часть	5	4,5	10,2	10,4	4,8	7,3	17,7	10,5	10,7	5
5	Электротехническая часть	14	19,5	15,2	16,6	10,9	12,4	8,3	11,8	11,9	23
6	Теплотехническая, санитарно-техническая часть	16	25	16,3	13,2	16,4	13,7	9	16,5	15,7	23
7	АТДП, связь, электрочасы	5	5	10,8	11,6	6,3	6,6	1,9	8,5	8,4	5
8	Организация и технология строительства	10	7	11,7	9,2	14,5	11,3	13,2	–	–	8
9	Технологическая часть	–	–	–	–	–	–	–	9,8	9,6	–
10	Сметная документация	7	6,5	6,4	6,9	7,2	8,1	7,7	3,9	3,8	6

**22** Заменить наименование «К таблице 1705-0502-01 (Рабочая документация) поз. 8 – 23» на «К таблице 1705-0502-01 (Рабочая документация) поз. 32 – 50» и таблицу изложить в новой редакции:

№ пп	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта								
		поз. 32	поз. 33-38	поз. 39	поз. 40-45	поз. 46	поз. 47	поз. 48	поз. 49	поз. 50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Инженерная геология	1,5	3	3	2,5	–	5,1	5,6	1	1,5
2	Трасса и путь	6	1,5	4	2,5	–	5,3	5,8	4	6
3	Строительная часть	26	27,5	36	27,5	3	19,4	21,5	25	26

*Окончание таблицы 1705-0502-01*

4	Архитектурная часть	4,5	4,5	5	4,5	4	10,0	10,2	5	4,5
5	Электротехническая часть	21	26,5	14	19,5	41	15,5	16,2	23	21
6	Теплотехническая, санитарно-техническая часть	21	18,5	16	25	2	15,9	12,9	23	21
7	АТДП, связь, электрочасы	4,5	5	5	5	47	10,5	11,0	5	4,5
8	Организация и технология строительства	10	7	10	7	–	11,9	9,6	8	10
9	Технологическая часть	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10	Сметная документация	5,5	6,5	7	6,5	3	6,4	7,2	6	5,5
Примечание – В графе с позицией 46 составление смет по разделу АТДП и связь включено в рекомендуемым распределением стоимости этого раздела.										

**23** Заменить наименование «К таблице 1705-0502-01 (Рабочий проект) поз. 10 – 22» на «К таблице 1705-0502-01 (Рабочий проект) поз. 10 – 45» и изложить таблицу в новой редакции:

№ п/п	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта		
		поз. 10-15, 33-38	поз. 16, 39	поз. 17-22, 40-45
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
1	Инженерная геология	3	3	3
2	Трасса и путь	2	5	3
3	Строительная часть	22	33	24
4	Архитектурная часть	7,5	6	5,5
5	Электротехническая часть	23	14	19
6	Теплотехническая, санитарно-техническая часть	20	16	24
7	АТДП, связь, электрочасы	4	4	4
8	Организация и технология строительства	12	12	11
9	Сметная документация	6,5	7	6,5

**24** Заменить наименование «К таблице 1705-0502-02 (Проект) поз. 1 – 6 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации, в процентах от цены» на «К таблице 1705-0502-02 (Проект) поз. 1 – 12 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации, в процентах от цены» и изложить таблицу в новой редакции:

№ п/п	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта											
		поз. 1	поз. 2	поз. 3	поз. 4	поз. 5	поз. 6	поз. 7	поз. 8	поз. 9	поз. 10	поз. 11	поз. 12
		% цены											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Инженерная геология	0,9	0,9	1,0	1,0	1,3	1,1	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
2	Трасса и путь	5,1	5,1	5,7	5,6	6,6	5,8	7,5	7,1	6,8	6,7	7,5	7,4
3	Строительная часть	11,3	11,2	11,5	11,4	32	28	10,8	10,1	10,4	10,2	6,5	6,4
4	Архитектурная часть	62,4	61,8	61,4	60,7	–	–	38,5	36,1	44,6	43,7	49,3	48,1
5	Электротехническая часть	1,8	1,8	2,1	2,1	7	6,2	2,7	2,5	2,1	2	1,9	1,9
6	Теплотехническая, санитарно-техническая часть	8,9	9,7	7,7	8,6	25,5	33,9	34,4	38,3	30,5	31,8	28,6	30,1
7	АТДП, связь, электрочасы	3,5	3,5	3,6	3,6	5,7	5	0,8	0,8	0,7	0,7	0,8	0,8
8	Организация и технология строительства	3,6	3,6	4,2	4,2	13,6	12,7	2,1	2,1	2,0	2,0	2,2	2,2
9	Сметная документация	2,5	2,4	2,8	2,8	8,3	7,3	2,6	2,4	2,3	2,3	2,6	2,5

**25** Заменить наименование «К таблице 1705-0502-02 - (Проект) поз. 7 – 13» на «К таблице 1705-0502-02 (Проект) поз. 13 – 26» и изложить таблицу в новой редакции:

№ п/п	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта												
		поз. 13	поз. 14	поз. 15	поз. 16	поз. 17, 18	поз. 19	поз. 20	поз. 21	поз. 22	поз. 23	поз. 24	поз. 25	поз. 26
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Инженерная геология	0,4	0,4	0,4	0,4	–	0,9	0,9	0,9	0,9	–	–	–	–
2	Трасса и путь	4,5	4,5	5,0	4,9	3,7	4,8	4,8	3,4	3,4	2,7	2,5	5,8	5,5
3	Строительная часть	6,5	6,4	7,1	7,0	17,5	23,2	23,2	23,6	23,6	42,7	40,0	44,8	41,8
4	Архитектурная часть	48,9	48,3	53,6	52,8	70,5	0,7	0,7	0,7	0,7	–	–	–	–
5	Электротехническая часть	1,1	1,1	1,5	1,5	1,0	41,4	41,4	42,2	42,2	4,3	4,0	2,9	2,7
6	Теплотехническая, санитарно-техническая часть	35,3	36,0	28,8	29,7	1,5	19,7	19,7	20,1	20,1	28,5	32,0	23,2	27,2

*Окончание таблицы 1705-0502-02*

АТДП, связь, электрочасы	0,5	0,5	0,5	0,5	–	0,5	0,5	0,5	0,5	–	–	–	–
Организация и технология строительства	1,3	1,3	1,4	1,5	1,7	2,6	2,6	2,3	2,3	8,0	8,5	7,0	7,6
Сметная документация	1,5	1,5	1,7	1,7	4,1	6,2	6,2	6,3	6,3	13,8	13,0	16,3	15,2

**26** Заменить наименование «К таблице 1705-0502-02 (Проект) поз. 14 – 20» на «К таблице 1705-0502-02 (Проект) поз. 27 – 40» и изложить таблицу в новой редакции:

№ п/п	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта										
		поз. 27	поз. 28	поз. 29	поз. 30	поз. 31, 32	поз. 33	поз. 34	поз. 35	поз. 36	поз. 37, 38	поз. 39, 40
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>
1	Инженерная геология	1,1	1,1	1,1	1	–	3,5	3,5	3,4	3,4	1,5	–
2	Трасса и путь	2,8	2,8	–	–	4,2	6,6	6,6	6,4	6,4	10	4,7
3	Строительная часть	27,5	27,5	28,2	28,1	14,8	27,8	27,8	30,3	30,3	22,4	8,4
4	Архитектурная часть	–	–	–	–	69,6	–	–	–	–	42,7	76,6
5	Электротехническая часть	3,4	3,4	3,4	3,3	–	8,3	8,3	8	8	2,7	1
6	Теплотехническая, санитарно-техническая часть	42,7	42,7	43,7	43,6	7,6	8,3	8,3	8	8	5,2	2,7
7	АТДП, связь, электрочасы	0,6	0,6	0,6	0,5	–	15,1	15,1	14,6	14,6	1,2	1
8	Организация и технология строительства	8,4	8,4	8,6	9,4	–	18,4	18,4	17,7	17,7	6,4	2,4
9	Сметная документация	13,5	13,5	14,4	14,1	3,8	12	12	11,6	11,6	7,9	3,2

**27** Заменить наименование «К таблице 1705-0502-02 (Рабочая документация) поз. 1 – 6» на «К таблице 1705-0502-02 (Рабочая документация) поз. 1 – 12» и изложить таблицу в новой редакции:



№ п/п	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта											
		поз. 1	поз. 2	поз. 3	поз. 4	поз. 5	поз. 6	поз. 7	поз. 8	поз. 9	поз. 10	поз. 11	поз. 12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Инженерная геология	1,1	1,3	0,8	1	2,9	3	1	1,4	0,9	1	0,8	1
2	Трасса и путь	3,9	4	3,8	3,9	1,5	1,8	2,9	2,5	2,6	2,4	2,8	2,8
3	Строительная часть	27,3	26,6	26,3	25,7	27,0	26,6	21,1	19,6	23,1	21,7	17,0	17,2
4	Архитектурная часть	24,3	22,2	31,7	28,9	1,9	1,8	28,7	26,0	29	26,5	33,2	31,8
5	Электротехническая часть	7,8	8,8	5,6	6,6	11,2	10,9	4,2	4,3	4,6	4,8	4,2	4,6
6	Теплотехническая, санитарно-техническая часть	15,8	15,3	16,7	16,6	29,8	29,3	34,7	38	30,6	33,6	32,6	32,5
7	АТДП, связь, электрочасы	5,1	5,4	4,1	4,5	7,4	7,4	1,8	2	2,4	2,5	2,4	2,4
8	Организация и технология строительства	8	8,9	6	7	10,9	11,3	2,4	2,6	3,1	3,3	3	3,5
9	Сметная документация	6,7	7,5	5	5,8	7,4	7,9	3,2	3,6	3,7	4,2	4	4,2

**28** Заменить наименование «К таблице 1705-0502-02 (Рабочая документация) поз. 7 – 13» на «К таблице 1705-0502-02 (Рабочая документация) поз. 13 – 26» и изложить таблицу в новой редакции:

№ п/п	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта													
		поз. 13	поз. 14	поз. 15	поз. 16	поз. 17, 18	поз. 19	поз. 20	поз. 21	поз. 22	поз. 23	поз. 24	поз. 25	поз. 26	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	Инженерная геология	0,5	0,5	0,3	0,3	–	1,6	0,9	1,3	1,2	–	–	–	–	
2	Трасса и путь	2,0	1,8	2,1	2,1	1,5	2,0	4,8	1,7	1,6	0,4	0,3	1,3	1,4	
3	Строительная часть	17,6	17,0	19,1	19,5	34,1	23,9	23,2	23,4	20,3	58,2	55,0	61,8	59,1	
4	Архитектурная часть	32,9	30,2	33,7	32,3	51,9	1,3	0,7	1,3	1,2	–	–	–	–	

*Окончание таблицы 1705-0502-02*

5	Электротехническая часть	3,8	3,9	4,2	4,5	1,0	40,0	41,4	39,6	44,0	5,6	5,8	4,0	3,4
6	Теплотехническая, санитарно-техническая часть	35,0	37,6	31,4	31,3	4,8	19,0	19,7	20,9	18,4	15,4	16,8	21,0	20,5
7	АТДП, связь, электрочасы	1,9	2,0	2,4	2,5	1,0	1,8	0,5	1,7	1,6	–	–	–	–
8	Организация и технология строительства	2,2	2,5	3,1	3,3	1,7	3,3	2,6	3,1	3,7	12,6	14,2	7,6	9,1
9	Сметная документация	4,1	4,5	3,7	4,2	4,0	7,1	6,2	7,0	8,0	7,8	7,9	4,3	6,5

**29** Заменить наименование «К таблице 1705-0502-02 (Рабочая документация) поз. 14 – 20» на «К таблице 1705-0502-02 (Рабочая документация) поз. 27 – 40» и изложить таблицу в новой редакции:

№ п/п	Наименование разделов проекта и видов проектных работ	Наименование объекта										
		поз. 27	поз. 28	поз. 29	поз. 30	поз. 31, 32	поз. 33	поз. 34	поз. 35	поз. 36	поз. 37, 38	поз. 39, 40
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Инженерная геология	0,3	0,2	–	–	–	1,5	1,3	0,8	1,3	0,9	–
2	Трасса и путь	1,4	1,3	3,0	2,8	1,7	4,4	4,4	3,1	3,9	6,9	3,7
3	Строительная часть	53,7	52,5	56,4	54,4	31,7	35,7	35,1	51,3	46,9	37,7	23,4
4	Архитектурная часть	–	–	–	–	53,2	–	–	–	–	35,1	54,6
5	Электротехническая часть	4,8	5,5	3,0	3,9	1,0	9,5	10,1	5,7	6,7	1,7	1,5
6	Теплотехническая, санитарно- техническая часть	29,0	29,0	28,8	28,7	9,3	11,1	11,8	8,2	10,0	6,8	7,5
7	АТДП, связь, электрочасы	0,8	0,7	0,3	0,6		13,5	12,3	17,1	14,7	1,3	1,0
8	Организация и технология строительства	4,6	5,3	3,9	4,8	1,0	15,6	16,4	9,1	11,1	5,1	4,5
9	Сметная документация	5,4	5,5	4,6	4,8	2,1	8,7	8,6	4,7	5,4	4,5	3,8

## Раздел 6 Градостроительство, здания и сооружения жилищно-гражданского назначения

**Приложение (информационное).**

**Подраздел 2 Жилые и гражданские здания.**

**Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации, в процентах от цены.** Внести изменения:

**1** Пункт 18 изложить в новой редакции «Комплексы и отдельные здания здравоохранения и отдыха, объекты спорта».

## Раздел 7 Предприятия химической промышленности

**Подраздел 1 Химическая промышленность.**

**Глава 2 Подотрасль органического синтеза.** Внести изменения:

**1** В Таблице 1707-0102-02 Подотрасль органического синтеза (продолжение) после позиции №30 добавить позицию №31:

31	Производство терефталевой кислоты	тыс. т	83 042	1 038
----	-----------------------------------	--------	--------	-------

**Глава 9 Подотрасль химических реактивов и особо чистых веществ.** Внести изменения:

**2** В Таблице 1707-0109-01 Подотрасль химических реактивов и особо чистых веществ заменить цифры в графе «№ позиций»:

- 16 на 15;
- 17 на 16;
- 18 на 17;
- 19 на 18.

**Глава 13 Метанольная подотрасль.** Внести изменения:

**3** В Таблице 1707-0113-01 Метанольная подотрасль после позиции №29 исключить две позиции №31 и изложить в новой редакции:

	Производство метанола мощностью 300 тыс. т/год. Установка двухступенчатой очистки природного газа от сернистых соединений с предварительным подогревом природного газа до 400°C производительностью			
30	от 17,65 до 35,3 тыс. нм3/час	тыс. нм3/час	6 719	286
31	от 35,3 до 70,6 тыс. нм3/час	тыс. нм3/час	8 285	235

## **Подраздел 2 Производство минеральных удобрений.**

### **Глава 1 Предприятия подземной и безреагентной выплавки и очистки серы, производства хлористого калия и бытовой соли. Внести изменения:**

**4** В Таблице 1707-0201-01 Предприятия подземной и безреагентной выплавки и очистки серы, производства хлористого калия и бытовой соли заменить над позицией №85 наименование объекта проектирования «Цех фильтрации жидкой серы в составе объектов, перечисленных в поз. 87 – 97, мощностью:» на «Цех фильтрации жидкой серы в составе объектов, перечисленных в поз. 87 – 90 т.1707-0201-01, поз. 1-7 т.1707-0201-02 мощностью:».

**5** В Таблице 1707-0201-02 Предприятия подземной и безреагентной выплавки и очистки серы, производства хлористого калия и бытовой соли (продолжение) заменить:

- в позиции №7 основной показатель объекта с «% к поз. 85, 86» на «% к поз. 85, 86 т.1707-0102-01»;
- над позицией №8 наименование объекта проектирования с «Цех размола кусковой серы в составе объектов, перечисленных в поз. 100 – 108, мощностью:» на «Цех размола кусковой серы в составе объектов, перечисленных в поз. 10 – 18, мощностью:»;
- в позиции №18 основной показатель объекта с «% к поз. 98, 99» на «% к поз. 8, 9».

### **Глава 2 Производства основной химической промышленности – минеральных удобрений. Внести изменения:**

**6** В Таблице 1707-0202-05 Производства основной химической промышленности – минеральных удобрений (продолжение 4) заменить:

- в позиции №63 значение в графе «Параметры цены, b тыс.тенге» с «0,65» на «3,92»;
- в позиции №64 значение в графе «Параметры цены, b тыс.тенге» с «0,56» на «3,38»;
- в позиции №85 в графе «Основной показатель объекта» с «тыс. т» на «тыс. м3/час».

### **Глава 3 Производства азотных удобрений и продуктов органического синтеза. Внести изменения:**

**7** В Таблице 1707-0203-01 Производства азотных удобрений и продуктов органического синтеза заменить:

- над позицией №9 наименование объекта проектирования «Производство аммиачной селитры. Производство аммиачной селитры АС-72М (без стадии очистки) в составе объектов, перечисленных в поз. 105 – 110 мощностью:» на «Производство аммиачной селитры. Производство аммиачной селитры АС-72М (без стадии очистки) в составе объектов, перечисленных в поз. 11 – 16 мощностью:»;
- над позицией №17 наименование объекта проектирования «Производство растворов жидких азотных удобрений типа КАС из растворов карбамида и аммиачной селитры в составе объектов, перечисленных в поз. 113 – 122, мощностью:» на «Производство растворов жидких азотных удобрений типа КАС из растворов карбамида и аммиачной селитры в составе объектов, перечисленных в поз. 19 – 28, мощностью:»;

- в позиции №31 наименование объекта проектирования «Производство карбамида. Производство карбамида по схеме с полным жидкостным рециклом и воздушным охлаждением, в составе объектов, перечисленных в поз. 127 – 163, мощностью (в одном агрегате) от 180 до 450 тыс. т/год» на «Производство карбамида. Производство карбамида по схеме с полным жидкостным рециклом и воздушным охлаждением, в составе объектов, перечисленных в поз. 35 – 71, мощностью (в одном агрегате) от 180 до 450 тыс. т/год»;
- над позицией №91 наименование объекта проектирования «Производство концентрированной азотной кислоты на базе действующего производства неконцентрированной азотной кислоты (УКЛ) методом промежуточной концентрации в составе объектов, перечисленных в поз. 93 – 102, мощностью:» на «Производство концентрированной азотной кислоты на базе действующего производства неконцентрированной азотной кислоты (УКЛ) методом промежуточной концентрации в составе объектов, перечисленных в поз. 93 – 94 т.1707-0203-01, в поз. 1-8 т.1707-0203-02 мощностью:».

**8** В Таблице 1707-0203-02 Производства азотных удобрений и продуктов органического синтеза (продолжение 1) заменить:

- в позиции №76 значение в графе «Параметры цены, b тыс.тенге» с «0,56» на «3,38»;
- в позиции №77 значение в графе «Параметры цены, b тыс.тенге» с «0,46» на «2,78».

**9** В Таблице 1707-0203-03 Производства азотных удобрений и продуктов органического синтеза (продолжение 2) заменить:

- над позицией №63 наименование объекта проектирования «Производство меламина. Производство меламина из карбамида непрерывным способом в составе объектов, перечисленных в поз. 254 – 267, мощностью:» на «Производство меламина. Производство меламина из карбамида непрерывным способом в составе объектов, перечисленных в поз.65 – 78, мощностью:»;
- над позицией №79 наименование объекта проектирования «Производство окиси углерода. Производство окиси углерода на базе переработки газа с низкотемпературным газоразделительным блоком в составе объектов, перечисленных в поз. 1707-0203-0379 – 1707-0203-0391, мощностью:» на «Производство окиси углерода. Производство окиси углерода на базе переработки газа с низкотемпературным газоразделительным блоком в составе объектов, перечисленных в поз. 81-91, мощностью:».

### **Приложение (информационное).**

**Подраздел 2 Производство минеральных удобрений.** Внести изменения:

**10** В Таблице «К таблице 1707-0205-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам рабочей документации в процентах от цены» заменить «Поз. 251 – 34» на «Поз. 25 – 34».

## **Раздел 8 Водоснабжение и канализация. Заглубленные сооружения и конструкции, строительное водопонижение и дренаж. Водохозяйственное строительство**

**Подраздел 1 Водоснабжение и канализация. Внести изменения:**

**1** В Таблице 1708-0101-10- Сооружения для очистки сточных вод в позиции №18 заменить значение в графе «Параметры цены, а тыс. тенге» с «2 551» на «25 509».

**2** В Таблице 1708-0101-23- Сети водоснабжения и канализации, проектируемые вне промышленных и гражданских объектов №28 добавить значение «0,38» в графе «К1».

**Подраздел 3 Водохозяйственное строительство. системы водоснабжения и канализаций. Внести изменения:**

**3** В Таблице 1708-0301-02- Оросительные системы и отдельные массивы (кроме рисовых) при наличии водоисточника при поверхностном поливе заменить:

- в позиции №6 значение в графе «Параметры цены, а тыс. тенге» с «71» на «707»;
- в позиции №8 значение в графе «Параметры цены, а тыс. тенге» с «467» на «4666».

**4** В Таблице 1708-0301-17- Культуртехнические работы и первичное окультуривание земель заменить:

- в позиции №5 значение в графе «Параметры цены, а тыс. тенге» с «0,38» на «229»;
- в позиции №12 значение в графе «Параметры цены, а тыс. тенге» с «0,31» на «187»;
- в позиции №27 значение в графе «Параметры цены, а тыс. тенге» с «0,38» на «229».

**5** В Таблице 1708-0301-26- Гидротехнические сооружения. Акведуки, ливнепропуски, селедуки над позицией №13 заменить наименование объекта проектирования с «Наименование» на «Акведуки, ливнепропуски, селедуки, протяженностью свыше 200 до 500 м, на расход».

**Раздел 9 Сооружения пожаротушения, газоочистки и пылеулавливания предприятий. Промышленные печи, сушила, дымовые и вентиляционные трубы, конструкции тепловой изоляции и антикоррозионной защиты**

**Подраздел 2 Газоочистные и пылеулавливающие сооружения.**

**Глава 1 Электрическая и механическая очистка газов. Внести изменения:**

**1** В Таблице 1709-0201-03- Химическая очистка газов (продолжение) над позицией №11 заменить наименование объекта проектирования «Цех или отделение очистки газов методом абсорбции от хлористых и фтористых соединений (бора, селена, мышьяка) при температуре выше 1500С производительностью:» на ««Цех или отделение очистки газов методом абсорбции от хлористых и фтористых соединений (бора, селена, мышьяка) при температуре выше 150 град.С производительностью:»

**Подраздел 3 Промышленные печи, сушила, дымовые и вентиляционные трубы, конструкции тепловой изоляции и антикоррозийной защиты.**

**Глава 1 Теплотехнические сооружения.** Внести изменения:

**2** В Таблице 1709-0301-01- Печи камерные и кузнечные горны с рабочей температурой до 16000С заменить:

- наименование таблицы на «Таблица 1709-0301-01 - Печи камерные и кузнечные горны с рабочей температурой до 1600 град.С»;
- в позиции №1 наименование объекта проектирования с «Печи камерные и кузнечные горны с рабочей температурой до 16000С: от 0,1 до 10» на «Печи камерные и кузнечные горны от 0,1 до 10»;
- в позиции №2 наименование объекта проектирования с «Печи камерные и кузнечные горны с рабочей температурой до 16000С: свыше 10» на «Печи камерные и кузнечные горны свыше 10».

**3** В Таблице 1709-0301-07- Печи колпаковые с рабочей температурой до 7300 С заменить наименование таблицы на «Таблица 1709-0301-07 - Печи колпаковые с рабочей температурой до 730 град.С».

**4** В Таблице 1709-0301-23- Сушила вертикальные и горизонтальные конвейерные с подвесными этажерками или подвеской изделий на цепи или тележке конвейера заменить наименования объектов проектирования:

- в позиции №1 с «от 5 до 20 м» на «Вертикальные от 5 до 20 м»;
- в позиции №2 с «от 5 до 20 м» на «Горизонтальные, вертикально-горизонтальные и синусоидальные от 5 до 20 м»;
- в позиции №3 с «свыше 20 до 100 м» на «Горизонтальные, вертикально-горизонтальные и синусоидальные от свыше 20 до 100 м».

**Глава 5 Системы автоматизации теплового режима теплотехнических объектов.** Внести изменения:

**5** Добавить Таблицу 1709-0305-01 - Стоимость системы автоматизации теплового режима по стадиям проектирования:

**Таблица 1709-0305-01 - Стоимость системы автоматизации теплового режима по стадиям проектирования**

№ таблицы	Наименование объекта проектирования	Рекомендуемое распределение стоимости проектирования автоматизации, %		
		проект	рабочая документация	рабочий проект
1	2	3	4	5
1709-0301-01	Печи камерные и кузнечные горны	28	28	28
1709-0301-04	Печи вертикальные, колодцевые, ямные	40	40	40
1709-0301-08	Печи сталеплавильные подовые	28	28	28

*Окончание таблицы 1709-0305-01*

1709-0301-09	Печи для магнетизирующего обжига железной руды	11	11	11
1709-0301-10	Установка для вакуумирования стали	23	23	23
1709-0301-12	Установки для сушки и высокотемпературного нагрева ковшей и вакуумных камер	12	12	12
1709-0301-13	Печи ретортные сероуглеродного производства	28	28	28
1709-0301-14	Печи вращающиеся	28	28	28
1709-0301-15	Печи туннельные	40	40	40
1709-0301-16	Печи шахтные	35	35	35
1709-0301-17	Печи трубчатые для нефтепереработки и нефтехимии	28	28	28
1709-0301-18	Печи стекловаренные и минерального расплава	30	30	30
1709-0301-20	Сушила камерные, шкафные, ямные	35	35	35
1709-0301-21	Сушила роликовые, рольганговые и с ленточным конвейером	30	30	30
1709-0301-22	Сушила для сушки сыпучих материалов в кипящем слое и в пневмопотоке	30	30	30
1709-0301-23	Сушила вертикальные и горизонтальные	35	35	35
1709-0301-24	Сушила барабанные для сушки сыпучих материалов	30	30	30
1709-0301-25	Сушила многокамерные для сушки кирпича, черепицы, блоков и других видов грубой керамики	35	35	35
1709-0301-26	Сушила туннельные (коридорные)	35	35	35
1709-0301-27	Устройства нагревательные для литейных ковшей	27	27	27
1709-0301-28	Топки отдельно стоящие	30	30	30

## Раздел 10 Объекты энергетики

### Подраздел 1 Объекты энергетики.

#### Глава 1 Тепловые и дизельные электростанции и котельные. Внести изменения:

1 Исключить пункт 4 «4 Стоимость проектирования атомных теплоэлектроцентралей (АТЭЦ) с реакторами ВВЭР определяется по ценам Таблицы 1710-0101-01 на проектирование АЭС с применением коэффициента 1,2.» и заменить нумерацию пунктов:

- пункт «5» на пункт «4»;
- пункт «6» на пункт «5»;
- пункт «7» на пункт «6»;



- пункт «8» на пункт «7»;
- пункт «9» на пункт «8».

## **Глава 12 Гидравлические и гидроаккумулирующие электростанции. Внести изменения:**

### **2 В Таблице 1710-0112-01- Гидроэлектростанции заменить:**

- в позиции №1 значения в графе «Параметры цены, а тыс. тенге» с «767 022» на «129 812», в графе «Параметры цены, b тыс. тенге» с «276 144» на «46 735»;
- в позиции №2 значения в графе «Параметры цены, а тыс. тенге» с «1 721 761» на «291 393», в графе «Параметры цены, b тыс. тенге» с «85 196» на «14 419»;
- в позиции №3 значения в графе «Параметры цены, а тыс. тенге» с «2 087 252» на «353 249», в графе «Параметры цены, b тыс. тенге» с «48 648» на «8 233»;
- в позиции №4 значения в графе «Параметры цены, а тыс. тенге» с «2 429 498» на «411 171», в графе «Параметры цены, b тыс. тенге» с «31 499» на «5 331».

## **Раздел 13 Легкая, текстильная и местная промышленность**

### **Приложение (информационное)**

#### **Подраздел 1 Легкая и текстильная промышленность. Внести изменения:**

**1 В таблице «К таблицам 1713-0101-07 – 1713-0101-09 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены» заменить «Таблица 1713-0101-08 Фарфоро-фаянсовая подотрасль» на «Таблица 1713-0101-09 Фарфоро-фаянсовая подотрасль».**

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

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

Внести изменения:

**1. Область применения**

**1** Пункт 1.1 изложить в следующей редакции:

«1.1 Элементные нормы расхода ресурсов на строительные работы являются первичными сметными нормативами и предназначены для определения прямых затрат при составлении локальных смет и локальных сметных расчетов, разработки укрупненных сметных норм расхода ресурсов, а также для расчетов за выполненные строительные работы.»

**2** Пункт 1.2 изложить в следующей редакции:

«1.2 Элементные нормы расхода ресурсов на строительные работы могут быть использованы в качестве данных для определения потребности в ресурсах при разработке проектов организации строительства и проектов производства работ.»

**2. Общая часть**

**1** Пункт 2.1 изложить в следующей редакции:

«2.1 Элементные сметные нормы расхода ресурсов на строительные работы (далее – ЭСН) объединены в отдельные разделы по видам строительных и специальных строительных работ (далее – Разделы). Разделы включены в Сборник элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы (далее – Сборник ЭСН).»

**2** По тексту Общих положений слова: «Сборник элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы» заменить словами: «Сборник ЭСН» в соответствующем падеже.

**3** По тексту Общих положений слова: «Элементные сметные нормы расхода ресурсов на строительные работы» заменить аббревиатурой ЭСН.

**4** Пункт 2.2 изложить в следующей редакции:

«2.2 Сборник ЭСН состоит из Разделов, перечень которых приведен в приложении А к настоящим Основным положениям.

Каждый Раздел Сборника ЭСН содержит техническую часть и таблицы элементных сметных норм расхода ресурсов на измеритель работ или конструкций.

В технических частях Разделов Сборника ЭСН приводятся положения, обусловленные специфическими особенностями работ, которые необходимо учитывать при применении соответствующих Разделов Сборника ЭСН. В технических частях приводятся сведения о назначении и порядке применения сметных норм расхода ресурсов,

правила исчисления объемов работ, коэффициенты, учитывающие производство работ в условиях, отличающихся от принятых в нормах.»

**5** Пункт 2.3 изложить в следующей редакции:

«2.3 Настоящие положения являются общими для всех элементных сметных норм расхода ресурсов Разделов Сборника ЭСН.»

**6** Пункт 2.4 изложить в следующей редакции:

«2.4 Элементные сметные нормы Разделов Сборника ЭСН отражают усредненные нормы расхода ресурсов, необходимые для осуществления строительства в инвестиционно-строительной сфере Республики Казахстан и включающие среднеотраслевой уровень техники и технологии. ЭСН могут применяться для определения сметной стоимости строительства в текущих ценах участниками инвестиционного процесса (проектными организациями, заказчиками, подрядчиками) независимо от их ведомственной принадлежности и форм собственности.

ЭСН не распространяются на отдельные конструкции и виды работ в уникальных зданиях и сооружениях, к капитальности и качеству которых предъявляются повышенные требования.

Для определения расхода ресурсов конструкций и видов работ (в том числе уникальных), отсутствующих в Разделах Сборника ЭСН, могут разрабатываться индивидуальные нормы расхода ресурсов на основе технологических и технико-нормировочных карт, результатов хронометражных работ и иных аналитических методов, по результатам которых определяется потребность в ресурсах. Индивидуальные нормы расхода ресурсов утверждаются в установленном законодательством порядке.»

**7** Третий и четвертый абзацы пункта 2.5 изложить в следующей редакции:

«- техническая часть (общие указания; правила исчисления объемов работ; таблица с указанием шифров норм, коэффициенты, которые применяются при технологии и способах производства работ, отличающиеся от приведенных в нормах);

- ЭСН приводятся в таблицах, каждая графа которых включает необходимую для конкретного вида работы элементную сметную норму. Таблица объединяет однородные нормы, которые формируются в группы по видам работ, группы объединяются в подразделы. Объединение произведено на основе технологической последовательности строительного процесса и способов производства работ.»

**8** Пункт 2.7 изложить в следующей редакции

«2.7. Таблицы ЭСН имеют шифр, наименование видов работ и конструкций, состав работ, измеритель, количественные показатели расхода ресурсов, коды ресурсов. Шифр и коды ресурсов определены в соответствии с нормативными документами по ценообразованию в строительстве.»

**9** Пункт 2.9 изложить в следующей редакции:

«2.9 В описании состава работ, приведенного к таблицам элементных сметных норм расхода ресурсов, приводится перечень основных операций и видов работ. Мелкие и второстепенные сопутствующие операции не упоминаются, но нормами учтены.»

**10** Пункт 2.11 изложить в следующей редакции

«2.11 Нормы Разделов Сборника ЭСН предусматривают выполнение работ в соответствии с нормативными требованиями по организации производства и приемки работ, а также с соблюдением правил по охране труда и технике безопасности.»

**11** В пункте 2.12 исключить слова: «...,как правило,».

**12** Пункт 2.13 изложить в следующей редакции:

«2.13 Нормы расхода материальных ресурсов по таблицам Разделов Сборника ЭСН предусматривают технически обоснованное количество материалов, необходимое для производства единицы работы при соблюдении требований, предъявляемых действующей нормативно-технической документацией к качеству материалов и продукции. Нормы расхода материальных ресурсов определены на основе производственных норм расхода материалов, технологических и технико-нормировочных карт, результатов хронометражных работ и другой технической документации, а также иных аналитических методов, по результатам которых определяется потребность в ресурсах.

Отдельные материальные ресурсы в таблицах Разделов Сборника ЭСН представлены в сокращенных наименованиях, по обобщенной номенклатуре, без указания дополнительных технических характеристик и марок, с приведением нормируемого расхода ресурсов или без него. Материальные ресурсы, не имеющие конкретных марок, типоразмеров и других характеристик, являются общими. Они подлежат конкретизации при составлении сметной документации без корректировки их расходов.»

**13** Пункт 2.14 изложить в следующей редакции:

«2.14 По материалам, изделиям и конструкциям, расход которых зависит от проектных решений, в таблицах Разделов Сборника ЭСН указаны только наименования, а в графе расхода приводится литера «П». При составлении сметной документации расход этих материальных ресурсов определяется по проектным данным (рабочим чертежам) с учетом минимальных трудно устранимых потерь и отходов, связанных с перемещением материалов и изделий от приобъектного склада до рабочей зоны и их обработкой при укладке в дело.»

**14** В последнем предложении пункта 2.17 слова «...настоящих Положений» заменить словами: «...настоящих Основных положений»

**15** Пункт 2.18 исключить, данное положение перенесено в пункт 2.4 (по принадлежности).

### **3 Порядок применения**

**1** Пункт 3.2 изложить в следующей редакции:

«3.2 Основными первичными документами при составлении сметной документации являются локальные сметы и локальные сметные расчеты.

Применение ЭСН осуществляется непосредственно при составлении локальных смет (локальных сметных расчетов). Все необходимые показатели переносятся из ЭСН в локальные сметы (локальные сметные расчеты) без изменения. Уточнения показателей, связанные порядком применения ЭСН и учетом коэффициентов на условия работ, осуществляются при составлении локальных смет (локальных сметных расчетов).

При применении ЭСН наименование работ в сметах формируются из наименования таблиц и информации, помещенной в заголовочных частях таблиц ЭСН соответствующих граф.».

**2 Пункт 3.3 изложить в следующей редакции:**

«3.3 Сметная стоимость, определяемая локальными сметами (локальными сметными расчетами), включает в себя прямые затраты, накладные расходы и сметную прибыль, стоимость оборудования.

Прямые затраты учитывают сметную стоимость оплаты труда рабочих, эксплуатации машин и механизмов (включая оплату машинистов), материалов, изделий и конструкций. Прямые затраты составляют стоимость строительно-монтажных работ.

Методика расчета величины накладных расходов и методика расчета сметной прибыли изложены в нормативном документе по определению величины накладных расходов и сметной прибыли.

Накладные расходы начисляются на заработную плату рабочих и машинистов в размерах, установленных дифференцированно по видам работ.

Сметная прибыль начисляется на сумму прямых затрат и накладных расходов.

Форма локальной сметы (локального сметного расчета) приведена в нормативном документе по определению сметной стоимости строительства.»

**3 Пункт 3.4 изложить в следующей редакции:**

«3.4 Прямые затраты определяются путём перемножения объёмов ресурсов на стоимость единицы этих ресурсов в текущих ценах с последующим суммированием итогов.

Исходными данными для определения стоимости прямых затрат в локальных сметах (локальных сметных расчетах), являются:

- ресурсные показатели, приведенные в каждой элементной сметной норме Разделов Сборника ЭСН в необходимой номенклатуре для выполнения указанной единицы работы, с последующей привязкой их стоимости;
- объёмы строительных работ и конструктивных элементов, определенные на основании чертежей и спецификаций по рабочему проекту (проекту).»

**4 Пункт 3.5 изложить в следующей редакции:**

«3.5 При составлении локальных смет (локальных сметных расчетов) на основании объемов работ, определенных в проектной документации, производится привязка показателей ЭСН Разделов Сборника ЭСН на каждый вид работы по графам локальной сметы (локального сметного расчета). Форма локальной сметы (локального сметного

документа) приводится в нормативном документе по определению сметной стоимости строительства.»

**5** Пункт 3.6 с исправленной орфографией (запяты, дефисы, другие знаки):

«3.6 Полученные ресурсные показатели для каждого вида работы на указанный объем работ используются для определения стоимости прямых затрат в локальной смете, а именно:

- данные о затратах труда рабочих-строителей (в чел.-ч) – для определения основной заработной платы рабочих;
- данные о затратах труда машинистов (в чел.-ч) – для определения заработной платы машинистов;
- данные о времени использования строительных машин и механизмов (в маш.-ч) – для определения стоимости эксплуатации машин;
- данные о расходе материалов, изделий (деталей) и конструкций в принятых физических единицах измерения – для определения их стоимости.»

**6** Пункт 3.7 изложить в следующей редакции:

«3.7 Привязка стоимости ЭСН на каждый вид работы в текущих ценах производится по региону, в котором будет производиться строительство.»

**7** Пункт 3.8 изложить в следующей редакции:

«3.8 Порядок определения сметной стоимости строительства в текущих ценах изложен в нормативных документах по ценообразованию в строительстве и сметным нормам.»

**8** Пункт 3.9 изложить в следующей редакции:

«3.9 В состав ЭСН включены расходы, относящиеся только к прямым затратам, в том числе затраты на внутрипостроечный горизонтальный и вертикальный транспорт материалов, изделий и конструкций от приобъектного склада до места их установки, монтажа или укладки в дело.

Накладные расходы, сметная прибыль, затраты на временные здания и сооружения, дополнительные затраты при производстве строительных работ в зимнее время, дополнительные затраты, связанные с решениями проекта организации строительства (ПОС), нормами Разделов Сборника ЭСН не учтены и учитываются дополнительно в соответствии с действующими нормативными документами по ценообразованию в строительстве и сметным нормам в Республике Казахстан.»

**9** Исключить пункт 3.10 как повтор пункта 2.17.

**10** Дополнить пунктом 3.10-1 в следующей редакции:

«3.10-1 Показатели ресурсов в составе элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы не могут служить основанием для заказа и списания материалов в расход на производство работ.»

**11** Исключить пункт 3.11 как повтор пункта 3.5.

**12** В первом предложении пункта 3.12 после слова: «сооружений» дополнить словами: «жилищно-гражданского назначения» и далее по тексту.

**13** Пункт 3.13 изложить в следующей редакции:

«3.13 В сметах на строительство зданий высотой более 5-ти этажей следует дополнительно учитывать нормы на эксплуатацию грузопассажирских подъемников, приведенные в Разделе 07 «Работы строительные по устройству конструкций из сборного железобетона» Сборника ЭСН.»

**14** Пункт 3.15 изложить в следующей редакции:

«3.15 При составлении локальных смет (локальных сметных расчетов) затраты на эксплуатацию машин в составе ЭСН приняты по Сборнику сметных цен на эксплуатацию строительных машин и механизмов соответствующего периода, и предусматривают стоимость энергоносителей (в том числе стоимость электроэнергии и сжатого воздуха) в текущих ценах, в связи с чем дополнительно определять разницу в стоимости электроэнергии и сжатого воздуха не следует.»

**15** Пункт 3.16 изложить в следующей редакции:

«3.16 Если проектом организации строительства (ПОС) предусмотрено производство строительных работ в эксплуатируемых зданиях и сооружениях; вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, на территории действующих предприятий; имеющей разветвленную сеть транспортных и инженерных коммуникаций и стесненные условия для складирования материалов; и в других усложняющихся условиях при реконструкции, техническом перевооружении и расширении действующих предприятий (зданий, сооружений) к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, (включая затраты труда рабочих машинистов) следует применять коэффициенты, указанные в приложении Б к настоящим Основным положениям.»

**16** Пункт 3.17 изложить в следующей редакции:

«3.17 При отсутствии в Разделах Сборника необходимых норм на демонтаж (разборку): отдельных конструкций зданий и сооружений; внутренних санитарно-технических устройств и наружных сетей, следует применять нормы по соответствующим Разделам Сборника ЭСН на монтаж (установку, устройство) с применением к нормам затрат труда и времени эксплуатации строительных машин (включая затраты труда рабочих машинистов) коэффициентов, приведенных в таблице 1 к настоящему пункту Основных положений. При определении демонтажных работ (разборки) нормы расхода на материальные ресурсы не учитываются, за исключением демонтажа металлических конструкций, для демонтажа которых необходимо использовать вспомогательные материалы: электроды, кислород, пропан-бутан. Коэффициент к норме расхода вспомогательных материалов при демонтаже металлоконструкций приведен в таблице 1 к настоящему пункту Основных положений.»

**17** Наименование раздела 47 таблицы А.1 приложения А изложить в следующей редакции:

№ Раздела	Наименование разделов
47	Озеленение, благоустройство

## Раздел 1 Работы строительные земляные

### Техническая часть. Внести изменения:

**1** Пункт 1. Последний абзац изложить в новой редакции: «В нормах 1101-0201-0601, 1101-0204-(0301, 0805, 0903) доставка воды учтена на среднее расстояние до 5 км. При расстоянии более 5 км на каждый километр доставки 100 м<sup>3</sup> воды следует добавлять к нормам поливочных машин 0,9 маш.-ч.».

## Раздел 7 Работы строительные по устройству конструкций бетонных и железобетонных сборных

**Таблица 1107-0102-02.**

**Нормы 1107-0102-02 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 2102-0101-0901**

**Нормы 1107-0102-02 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м³	0,0609

**Нормы 1107-0102-02 (02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м³	0,0102

**Таблица 1107-0103-01.**

*Нормы 1107-0103-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24). Исключить ресурс (ы): 2102-0101-0901*

**Нормы 1107-0103-01 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м³	0,066



***Нормы 1107-0103-01 (02, 03). Добавить ресурс (ы):***

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м³	0,086

***Нормы 1107-0103-01 (04, 05). Добавить ресурс (ы):***

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м³	0,097

***Нормы 1107-0103-01 (06, 07). Добавить ресурс (ы):***

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м³	0,108

***Нормы 1107-0103-01 (08). Добавить ресурс (ы):***

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м³	0,08

***Нормы 1107-0103-01 (09). Добавить ресурс (ы):***

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м³	0,105

***Нормы 1107-0103-01 (10). Добавить ресурс (ы):***

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м³	0,118

***Нормы 1107-0103-01 (11). Добавить ресурс (ы):***

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м³	0,126

***Нормы 1107-0103-01 (12). Добавить ресурс (ы):***

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м³	0,138

***Нормы 1107-0103-01 (13). Добавить ресурс (ы):***

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м³	0,148

***Нормы 1107-0103-01 (14). Добавить ресурс (ы):***

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м³	0,172

***Нормы 1107-0103-01 (15, 22). Добавить ресурс (ы):***

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м³	0,18

***Нормы 1107-0103-01 (16). Добавить ресурс (ы):***

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м³	0,187

***Нормы 1107-0103-01 (17, 18, 19). Добавить ресурс (ы):***

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м³	0,134

***Нормы 1107-0103-01 (20). Добавить ресурс (ы):***

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м³	0,15

**Нормы 1107-0103-01 (21). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	0,161

**Нормы 1107-0103-01 (23). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	0,207

**Нормы 1107-0103-01 (24). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	0,216

**Таблица 1107-0103-02.****Нормы 1107-0103-02 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13). Исключить ресурс (ы): 2102-0101-0901****Нормы 1107-0103-02 (01, 02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	0,362

**Нормы 1107-0103-02 (03, 04). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	0,581

**Нормы 1107-0103-02 (05). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	0,56

**Нормы 1107-0103-02 (06). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	0,578

**Нормы 1107-0103-02 (07). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м³	0,729

**Нормы 1107-0103-02 (08, 09). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м³	0,826

**Нормы 1107-0103-02 (10, 11). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м³	1,31

**Нормы 1107-0103-02 (12). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м³	0,57

**Нормы 1107-0103-02 (13). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м³	0,95

**Таблица 1107-0103-03.**

**Нормы 1107-0103-03 (01, 02, 03, 04, 05). Исключить ресурс (ы): 2102-0101-0901**

**Нормы 1107-0103-03 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м³	0,68

**Нормы 1107-0103-03 (02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м³	0,76

**Нормы 1107-0103-03 (03). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м³	1,09

**Нормы 1107-0103-03 (04). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м³	1,33

**Нормы 1107-0103-03 (05). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м³	1,46

**Таблица 1107-0103-04.****Нормы 1107-0103-04 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17). Исключить ресурс (ы): 2102-0101-0901****Нормы 1107-0103-04 (01, 06, 12). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м³	0,0363

**Нормы 1107-0103-04 (02, 07, 13). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м³	0,0418

**Нормы 1107-0103-04 (03, 08, 09, 14, 15). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м³	0,0432

**Нормы 1107-0103-04 (04, 05, 10, 11, 16, 17). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м³	0,22

**Таблица 1107-0104-02.**

*Нормы 1107-0104-02 (03, 04, 10, 11, 17, 18). Исключить ресурс (ы): 2102-0101-0901*

*Нормы 1107-0104-02 (03, 10, 17). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	0,09

*Нормы 1107-0104-02 (04, 11, 18). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	0,133

**Таблица 1107-0105-03.**

*Нормы 1107-0105-03 (01, 02, 08, 09, 15, 16). Исключить ресурс (ы): 2102-0101-0901*

*Нормы 1107-0105-03 (01, 08, 15). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	0,13

*Нормы 1107-0105-03 (02, 09, 16). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	0,135

**Таблица 1107-0110-01.**

*Нормы 1107-0110-01 (02, 04). Исключить ресурс (ы): 2105-0301-3103*

*Нормы 1107-0110-01 (04). Исключить ресурс (ы): 2102-0101-0901*

**Нормы 1107-0110-01 (02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0012

**Нормы 1107-0110-01 (04). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м³	1,2
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0078

**Таблица 1107-0202-01.****Нормы 1107-0202-01 (01, 02, 03, 04). Исключить ресурс (ы): 2102-0101-0901****Нормы 1107-0202-01 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м³	0,0406

**Нормы 1107-0202-01 (02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м³	0,035

**Нормы 1107-0202-01 (03). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м³	0,0115

**Нормы 1107-0202-01 (04). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м³	0,0043

**Таблица 1107-0401-01.**

*Нормы 1107-0401-01 (09). Исключить ресурс (ы): 2102-0101-0901*

*Нормы 1107-0401-01 (09). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	0,0086

**Таблица 1107-0406-01.**

*Нормы 1107-0406-01 (01). Исключить ресурс (ы): 2102-0101-0901*

*Нормы 1107-0406-01 (01). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	0,0277

**Таблица 1107-0406-02.**

*Нормы 1107-0406-02 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 2102-0101-0901*

*Нормы 1107-0406-02 (01). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	0,0633

*Нормы 1107-0406-02 (02). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м <sup>3</sup>	0,0407

**Таблица 1107-0509-01.**

*Нормы 1107-0509-01 (05). Исключить ресурс (ы): 2102-0101-0901*



**Нормы 1107-0509-01 (05). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м³	0,201

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

**Таблица 1108-0701-01.**

**Нормы 1108-0701-01 (06). Исключить ресурс (ы): 2105-0301-3102**

**Нормы 1108-0701-01 (06). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,29

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

**Таблица 1113-1001-03.**

**Нормы 1113-1001-03 (01). Исключить ресурс (ы): 3104-0202-0101**

**Нормы 1113-1001-03 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0051

**Таблица 1113-1001-04.**

**Нормы 1113-1001-04 (01). Исключить ресурс (ы): 3201-0211-0201**

**Нормы 1113-1001-04 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0428

## Раздел 14 Работы строительные по устройству конструкций в сельском строительстве

Таблица 1114-0101-02.

*Нормы 1114-0101-02 (01). Исключить ресурс (ы): 2105-0201-9926*

*Нормы 1114-0101-02 (01). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2106-0510-1601	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,00026

Таблица 1114-0101-22.

*Нормы 1114-0101-22 (01). Исключить ресурс (ы): 2105-0201-9926*

*Нормы 1114-0101-22 (01). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2106-0510-1601	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0008

## Раздел 15 Работы строительные отделочные

Таблица 1115-0109-02.

*Нормы 1115-0109-02 (02). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2203-0101-0300	Конструкции металлические и элементы крепежные вентилируемых фасадов	комплект	П

Таблица 1115-0401-01.

*Нормы 1115-0401-01 (02, 03, 04, 05, 06, 07). Исключить ресурс (ы): 2204-0603-0106*

*Нормы 1115-0401-01 (02). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0001

**Нормы 1115-0401-01 (03, 04). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002

**Нормы 1115-0401-01 (05). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,003

**Нормы 1115-0401-01 (06). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01

**Нормы 1115-0401-01 (07). Добавить ресурс (ы):**

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

**Таблица 1115-0403-01.**

**Нормы 1115-0403-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-9910**

**Нормы 1115-0403-01 (01, 02, 03, 04, 05, 08, 09). Исключить ресурс (ы): 2204-0603-0101**

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,27
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,084

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,307
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,093

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,195
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,097

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2454
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,015

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,093

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,267
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,103

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,302
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,119

**Таблица 1115-0403-03.****Нормы 1115-0403-03 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-9910; 2204-0603-0106****Нормы 1115-0403-03 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,258
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,091

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,298
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,25
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,116

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2474
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,025

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2544
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,021

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,104
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,002

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,108
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0013

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1837
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,113

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,21
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,13

Таблица 1115-0403-05.

**Нормы 1115-0403-05 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-9910; 2204-0603-0105**

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,258
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0955

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,298
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,104

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,255
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,127

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,253
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,025

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,184
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,119

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,213

**Нормы 1115-0403-05 (07, 09). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,135

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,21

**Таблица 1115-0403-08.**

**Нормы 1115-0403-08 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-9910**

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,024



**Таблица 1115-0403-09.****Норма 1115-0403-0901. Внести изменения:**

- наименование нормы изложить в новой редакции: «Полы. Покрытие лаком за 1 раз»

**Норма 1115-0403-0902. Внести изменения:**

- наименование нормы изложить в новой редакции: «Полы. Покрытие лаком за 2 раза»

**Нормы 1115-0403-09 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 2204-0501-9902; 2204-0601-9901****Нормы 1115-0403-09 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0501-0402	Лаки меламинные МЛ-248 для паркетных полов ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,11

**Нормы 1115-0403-09 (02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0501-0402	Лаки меламинные МЛ-248 для паркетных полов ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,208

**Таблица 1115-0403-10.****Нормы 1115-0403-10 (01, 02, 03, 04, 05). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-9910****Нормы 1115-0403-10 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,212

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,273

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,381

## Раздел 16 Работы строительные по устройству внутренних систем трубопроводов

**Таблица 1116-0501-02.**

**Нормы 1116-0501-02 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0207-0405	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.	0,0960
2302-0401-3501	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	0,960

**Нормы 1116-0501-02 (02). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0207-0405	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.	0,0764
2302-0401-3501	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	0,764

**Нормы 1116-0501-02 (03). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0207-0405	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.	0,0615
2302-0401-3501	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	0,615

**Нормы 1116-0501-02 (04). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0207-0405	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.	0,0513
2302-0401-3501	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	0,513

**Нормы 1116-0501-02 (05). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0207-0405	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.	0,0445
2302-0401-3501	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	0,445

**Таблица 1116-0501-08.**

**Норма 1116-0501-0801. Внести изменения:**

- наименование нормы изложить в новой редакции: «Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб»

## **Раздел 17 Работы строительные по устройству внутренних систем водопровода, канализации**

**Техническая часть.** Внести изменения:

**1** Пункт 1.5. изложить в новой редакции: «1.5 В нормах на установку умывальников, раковин, моек, сливных бачков и писсуаров приняты типовые крепления. В нормах на установку унитазов, умывальников учтено крепление к рамной инсталляции»;

**2** Таблица А.1. Дополнить пунктом:

**Таблица А.1 - Ванны, умывальники, биде, поддоны душевые, трапы**

Наименование приборов	Наименование деталей								
	Приборы	Выпуски, сифоны	Краны водо-разборные	Смесители	Трубо-провод соединительный	Смешивающее устройство, вентили, клапаны обратные, педальные пуски, болты анкерные с гайками	Ножки (кронштейны)	Уравниватели электрических потенциалов	Решетка, резиновая пробка
Душевые кабины	+	+	—	—	+	—	+	+	—

3 Таблица А.2. Дополнить пунктом:

**Таблица А.2 - Унитазы, чаши напольные, сливы больничные, писсуары**

Наименование приборов	Наименование деталей										
	Приборы	Бачки смывные с арматурой	Бачки для дезинфицирующего раствора	Арматура смывная	Смесители	Краны писсуаров	Трубы смывные	Выпуски, сифоны	Педали, решетки шланги с кранами	Инсталляция с креплением	Сиденья с креплением
Унитаз подвесной с инсталляцией	+	+	–	+	–	–	–	–	–	+	+

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

**Таблица 1125-0103-01.**

**Нормы 1125-0103-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09). Исключить ресурс (ы): 2204-0401-0100**

**Нормы 1125-0103-01 (01, 02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0401-0105	Пудра алюминиевая ПАП-1 ГОСТ 5494-95	т	0,0003

**Нормы 1125-0103-01 (03). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0401-0105	Пудра алюминиевая ПАП-1 ГОСТ 5494-95	т	0,00028

**Нормы 1125-0103-01 (04). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0401-0105	Пудра алюминиевая ПАП-1 ГОСТ 5494-95	т	0,00065

**Нормы 1125-0103-01 (05). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0401-0105	Пудра алюминиевая ПАП-1 ГОСТ 5494-95	т	0,00075

**Нормы 1125-0103-01 (06). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0401-0105	Пудра алюминиевая ПАП-1 ГОСТ 5494-95	т	0,00116

**Нормы 1125-0103-01 (07). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0401-0105	Пудра алюминиевая ПАП-1 ГОСТ 5494-95	т	0,0013

**Нормы 1125-0103-01 (08). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0401-0105	Пудра алюминиевая ПАП-1 ГОСТ 5494-95	т	0,0014

**Нормы 1125-0103-01 (09). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0401-0105	Пудра алюминиевая ПАП-1 ГОСТ 5494-95	т	0,0015

**Таблица 1125-0112-02.****Нормы 1125-0112-02 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08). Исключить ресурс (ы): 2204-0401-0100****Нормы 1125-0112-02 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0401-0105	Пудра алюминиевая ПАП-1 ГОСТ 5494-95	т	0,00005

**Нормы 1125-0112-02 (02, 03, 04). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0401-0105	Пудра алюминиевая ПАП-1 ГОСТ 5494-95	т	0,0001

**Нормы 1125-0112-02 (05, 06, 07, 08). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0401-0105	Пудра алюминиевая ПАП-1 ГОСТ 5494-95	т	0,00011

**Таблица 1125-0129-02.**

**Нормы 1125-0129-02 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 2105-0304-0100**

**Нормы 1125-0129-02 (01, 02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0304-0103	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 6 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0863

## Раздел 26 Работы строительные теплоизоляционные

**Таблица 1126-0101-17.**

**Норма 1126-0101-1701. Внести изменения:**

«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Обеспыливание поверхности компрессором. 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту. 3. Промазка швов клеевым составом. 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой.

**Нормы 1126-0101-17 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0368

**Нормы 1126-0101-17 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3106-0102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м³/мин	маш.-ч	0,0118

**Таблица 1126-0101-23.****Норма 1126-0101-2301. Внести изменения:**

- наименование нормы изложить в новой редакции: «Кольца металлические опорные и устройства разгружающие, диаметр трубопровода до 200 мм. Установка с изготовлением»

**Норма 1126-0101-2302. Внести изменения:**

- наименование нормы изложить в новой редакции: «Кольца металлические опорные и устройства разгружающие, диаметр трубопровода от 273 до 400 мм. Установка с изготовлением»

**Нормы 1126-0101-23 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел.-ч	23,3

**Нормы 1126-0101-23 (02). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел.-ч	28,94
2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00096
2105-0201-0501	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	т	0,00016

**Раздел 27 Работы строительные по сооружению автомобильных дорог****Техническая часть. Внести изменения:**

**1** Пункт 1.6 изложить в новой редакции: «1.6 Доставка воды учтена нормами на среднее расстояние до 5 км, кроме норм 1127-0701-(0201÷0202). При расстоянии более 5 км на каждый километр доставки 100 м<sup>3</sup> воды следует добавлять к нормам времени эксплуатации поливочных машин 0,9 маш.-ч.».

**Таблица 1127-0801-03.****Нормы 1127-0801-03 (01). Исключить ресурс (ы): 2105-0301-0304**

**Нормы 1127-0801-03 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0008

## Раздел 28 Работы строительные по сооружению железных дорог

**Техническая часть.** Внести изменения:

**1** Пункт 1.2 дополнить абзацем: «Нормами не учтена перебазировка тепловозов широкой колеи, эти затраты дополнительно следует учитывать в соответствии с конкретными условиями перебазировки машины.»;

**2** Пункт 1.6 изложить в новой редакции: «1.6 Подраздел содержит нормы затрат труда рабочих-строителей и рабочих, обслуживающих машины (машинистов), времени эксплуатации строительных машин, а также расход материальных ресурсов на устройство верхнего строения пути колеи 1520 мм при строительстве новых железных дорог, вторых путей, подъездных путей, развитии узлов, станций и других отдельных пунктов.».

## Раздел 29 Работы строительные по возведению тоннелей и метрополитенов

**Таблица 1129-0130-05.**

**Нормы 1129-0130-05 (01, 02, 03, 04, 05). Исключить ресурс (ы): 2105-0301-3103**

**Нормы 1129-0130-05 (01, 02, 03, 04, 05). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0001

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

**Таблица 1130-0109-08.**

**Нормы 1130-0109-08 (01, 02, 03). Исключить ресурс (ы): 2105-0301-3103**



**Нормы 1130-0109-08 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,01

**Нормы 1130-0109-08 (02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,015

**Нормы 1130-0109-08 (03). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,02

**Таблица 1130-0109-09.****Нормы 1130-0109-09 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 2105-0301-3103****Нормы 1130-0109-09 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00004

**Нормы 1130-0109-09 (02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00002

**Таблица 1130-0506-01.****Нормы 1130-0506-01 (01). Исключить ресурс (ы): 2204-0701-1300**

**Нормы 1130-0506-01 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-1301	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,00058

### Раздел 33 Работы строительные по возведению линий электропередач

**Таблица 1133-0101-05.**

**Нормы 1133-0101-05 (01, 02, 03). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0705**

**Нормы 1133-0101-05 (01, 02, 03). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	П

**Таблица 1133-0302-05.**

**Нормы 1133-0302-05 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0705**

**Нормы 1133-0302-05 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2

**Нормы 1133-0302-05 (02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,6

**Таблица 1133-0304-02.**

**Нормы 1133-0304-02 (01, 02, 03). Исключить ресурс (ы): 2204-0201-0705**

**Нормы 1133-0304-02 (01, 02, 03). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,11

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

**Таблица 1134-0109-02.**

**Нормы 1134-0109-02 (01, 02, 03, 04, 05). Исключить ресурс (ы): 2105-0308-0200**

**Нормы 1134-0109-02 (01, 03). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0308-0206	Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 1,2 мм, размером стороны ячейки 40 мм ГОСТ 5336-80	м <sup>2</sup>	2,43

**Нормы 1134-0109-02 (02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0308-0206	Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 1,2 мм, размером стороны ячейки 40 мм ГОСТ 5336-80	м <sup>2</sup>	2,4

**Нормы 1134-0109-02 (04). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0308-0206	Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 1,2 мм, размером стороны ячейки 40 мм ГОСТ 5336-80	м <sup>2</sup>	2,3

**Нормы 1134-0109-02 (05). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0308-0206	Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 1,2 мм, размером стороны ячейки 40 мм ГОСТ 5336-80	м <sup>2</sup>	2,42

**Таблица 1134-0205-01.**

**Нормы 1134-0205-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08). Исключить ресурс (ы): 2105-0307-9904; 2105-0307-9905**

**Нормы 1134-0205-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0307-0901	Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 1,5 мм ГОСТ 1668-73	т	П
2105-0307-0903	Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи диаметром 1,2 мм ГОСТ 1668-73	т	П

**Таблица 1134-0205-02.**

**Нормы 1134-0205-02 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09). Исключить ресурс (ы): 2105-0307-9905**

**Нормы 1134-0205-02 (01, 02, 03, 05, 06, 07, 08, 09). Исключить ресурс (ы): 2105-0307-9904**

**Нормы 1134-0205-02 (02). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0804-0401	Каболка	т	П

**Нормы 1134-0205-02 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0307-0901	Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 1,5 мм ГОСТ 1668-73	т	П
2105-0307-0903	Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи диаметром 1,2 мм ГОСТ 1668-73	т	П

**Таблица 1134-0205-03.**

**Нормы 1134-0205-03 (01, 02, 03, 04, 05, 06). Исключить ресурс (ы): 2105-0307-9905**

**Нормы 1134-0205-03 (01, 02, 03, 04, 05, 06). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0307-0903	Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи диаметром 1,2 мм ГОСТ 1668-73	т	П

**Таблица 1134-0205-04.**

**Нормы 1134-0205-04 (01, 02, 03, 04, 05, 06). Исключить ресурс (ы): 2105-0307-9905**

**Нормы 1134-0205-04 (01, 02, 03, 04, 05, 06). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0307-0903	Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи диаметром 1,2 мм ГОСТ 1668-73	т	П

**Таблица 1134-0209-01.**

**Нормы 1134-0209-01 (01, 02, 03, 04, 05). Исключить ресурс (ы): 2105-0307-9904; 2105-0307-9905**

**Нормы 1134-0209-01 (01, 02, 03, 04, 05). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0307-0901	Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 1,5 мм ГОСТ 1668-73	т	П
2105-0307-0903	Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи диаметром 1,2 мм ГОСТ 1668-73	т	П

## **Раздел 35 Работы строительные горнопроходческие**

**Таблица 1135-0130-01.**

**Нормы 1135-0130-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13). Исключить ресурс (ы): 2105-0307-9907**

**Нормы 1135-0130-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0307-0405	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически не обработанная, оцинкованная, диаметром 1,2 мм ГОСТ 3282-74	кг	5

**Таблица 1135-0205-06.**

**Нормы 1135-0205-06 (01). Исключить ресурс (ы): 2105-0301-3102**

**Нормы 1135-0205-06 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,008

### Раздел 37 Работы строительные по возведению бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений

**Таблица 1137-0105-01.**

**Нормы 1137-0105-01 (01, 03, 06, 08). Исключить ресурс (ы): 2105-0201-9900**

**Нормы 1137-0105-01 (02, 04, 05, 07, 09, 10). Исключить ресурс (ы): 2105-0201-0502**

**Нормы 1137-0105-01 (01, 06). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2106-0510-1601	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0138

**Нормы 1137-0105-01 (02, 07). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2106-0510-1601	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0125

**Нормы 1137-0105-01 (03, 08). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2106-0510-1601	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0102

**Нормы 1137-0105-01 (04, 09). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2106-0510-1601	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0076

**Нормы 1137-0105-01 (05, 10). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2106-0510-1601	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,005

**Таблица 1137-0105-02.**

**Нормы 1137-0105-02 (01, 03, 06, 08). Исключить ресурс (ы): 2105-0201-9900**

**Нормы 1137-0105-02 (02, 04, 05, 07, 09, 10). Исключить ресурс (ы): 2105-0201-0502**

**Нормы 1137-0105-02 (01, 06). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2106-0510-1601	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0138

**Нормы 1137-0105-02 (02, 07). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2106-0510-1601	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0125

**Нормы 1137-0105-02 (03, 08). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2106-0510-1601	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0102

***Нормы 1137-0105-02 (04, 09). Добавить ресурс (ы):***

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2106-0510-1601	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0076

***Нормы 1137-0105-02 (05, 10). Добавить ресурс (ы):***

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2106-0510-1601	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,005

**Таблица 1137-0105-04.**

***Нормы 1137-0105-04 (05, 07, 08, 13, 15, 16). Исключить ресурс (ы): 2105-0201-0502***

***Нормы 1137-0105-04 (06, 14). Исключить ресурс (ы): 2105-0201-9900***

***Нормы 1137-0105-04 (05, 06, 07, 08, 13, 14, 15, 16). Добавить ресурс (ы):***

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2106-0510-1601	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0365

**Таблица 1137-0106-06.**

***Нормы 1137-0106-06 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07). Исключить ресурс (ы): 2105-0301-3103***

***Нормы 1137-0106-06 (01, 02, 03, 04). Добавить ресурс (ы):***

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,07

***Нормы 1137-0106-06 (05). Добавить ресурс (ы):***

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,091



**Нормы 1137-0106-06 (06). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,081

**Нормы 1137-0106-06 (07). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,072

**Таблица 1137-0302-04.****Нормы 1137-0302-04 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 2105-0301-3102****Нормы 1137-0302-04 (01, 02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,054

**Таблица 1137-0302-05.****Нормы 1137-0302-05 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 2105-0301-3102****Нормы 1137-0302-05 (01, 02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0094

**Таблица 1137-0303-02.****Нормы 1137-0303-02 (03). Исключить ресурс (ы): 2105-0201-9926**

**Нормы 1137-0303-02 (03). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2106-0510-1601	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,013

**Таблица 1137-0304-01.**

**Нормы 1137-0304-01 (10). Исключить ресурс (ы): 2105-0301-3103**

**Нормы 1137-0304-01 (10). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0805

**Таблица 1137-0304-02.**

**Нормы 1137-0304-02 (09). Исключить ресурс (ы): 2105-0301-3103**

**Нормы 1137-0304-02 (09). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0805

**Таблица 1137-0304-03.**

**Нормы 1137-0304-03 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 2105-0201-9926; 2105-0201-9927; 2105-0301-3102**

**Нормы 1137-0304-03 (01, 02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,097
2106-0510-1601	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0307

Таблица 1137-0306-01.

**Нормы 1137-0306-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17). Исключить ресурс (ы): 2105-0301-3103**

**Нормы 1137-0306-01 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,14

**Нормы 1137-0306-01 (02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,16

**Нормы 1137-0306-01 (03). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,25

**Нормы 1137-0306-01 (04). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,28

**Нормы 1137-0306-01 (05). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,35

***Нормы 1137-0306-01 (06, 13). Добавить ресурс (ы):***

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,4

***Нормы 1137-0306-01 (07). Добавить ресурс (ы):***

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,26

***Нормы 1137-0306-01 (08). Добавить ресурс (ы):***

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,3

***Нормы 1137-0306-01 (09). Добавить ресурс (ы):***

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,37

***Нормы 1137-0306-01 (10). Добавить ресурс (ы):***

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,42

***Нормы 1137-0306-01 (11). Добавить ресурс (ы):***

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,51

**Нормы 1137-0306-01 (12). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,55

**Нормы 1137-0306-01 (14). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,44

**Нормы 1137-0306-01 (15). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,5

**Нормы 1137-0306-01 (16). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,53

**Нормы 1137-0306-01 (17). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,65

**Таблица 1137-0306-02.**

**Нормы 1137-0306-02 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17). Исключить ресурс (ы): 2105-0301-3103**

***Нормы 1137-0306-02 (01). Добавить ресурс (ы):***

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,14

***Нормы 1137-0306-02 (02). Добавить ресурс (ы):***

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,16

***Нормы 1137-0306-02 (03). Добавить ресурс (ы):***

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,25

***Нормы 1137-0306-02 (04). Добавить ресурс (ы):***

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,28

***Нормы 1137-0306-02 (05). Добавить ресурс (ы):***

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,35

***Нормы 1137-0306-02 (06, 13). Добавить ресурс (ы):***

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,4

**Нормы 1137-0306-02 (07). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,26

**Нормы 1137-0306-02 (08). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,3

**Нормы 1137-0306-02 (09). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,37

**Нормы 1137-0306-02 (10). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,42

**Нормы 1137-0306-02 (11). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,51

**Нормы 1137-0306-02 (12). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,55

***Нормы 1137-0306-02 (14). Добавить ресурс (ы):***

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,44

***Нормы 1137-0306-02 (15). Добавить ресурс (ы):***

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,5

***Нормы 1137-0306-02 (16). Добавить ресурс (ы):***

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,53

***Нормы 1137-0306-02 (17). Добавить ресурс (ы):***

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,65

**Таблица 1137-0306-03.**

***Нормы 1137-0306-03 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17). Исключить ресурс (ы): 2105-0301-3103***

***Нормы 1137-0306-03 (01). Добавить ресурс (ы):***

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,14



**Нормы 1137-0306-03 (02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,16

**Нормы 1137-0306-03 (03). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,25

**Нормы 1137-0306-03 (04). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,28

**Нормы 1137-0306-03 (05). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,35

**Нормы 1137-0306-03 (06, 13). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,4

**Нормы 1137-0306-03 (07). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,26

***Нормы 1137-0306-03 (08). Добавить ресурс (ы):***

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,3

***Нормы 1137-0306-03 (09). Добавить ресурс (ы):***

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,37

***Нормы 1137-0306-03 (10). Добавить ресурс (ы):***

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,42

***Нормы 1137-0306-03 (11). Добавить ресурс (ы):***

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,51

***Нормы 1137-0306-03 (12). Добавить ресурс (ы):***

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,55

***Нормы 1137-0306-03 (14). Добавить ресурс (ы):***

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,44

**Нормы 1137-0306-03 (15). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,5

**Нормы 1137-0306-03 (16). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,53

**Нормы 1137-0306-03 (17). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,65

**Раздел 39 Работы строительные по монтажу металлических конструкций гидротехнических сооружений****Таблица 1139-0401-01.****Нормы 1139-0401-01 (10, 11, 12). Исключить ресурс (ы): 2105-0301-3101****Нормы 1139-0401-01 (10). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,002

**Нормы 1139-0401-01 (11). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,035

**Нормы 1139-0401-01 (12). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,034

## Раздел 41 Работы строительные по устройству гидроизоляции в гидротехнических сооружениях

**Таблица 1141-0104-01.**

**Нормы 1141-0104-01 (06, 07, 08, 09, 10, 11). Исключить ресурс (ы): 2105-0301-3102**

**Нормы 1141-0104-01 (07, 08, 09, 10, 11). Исключить ресурс (ы): 2105-0201-9926**

**Нормы 1141-0104-01 (06). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0021

**Нормы 1141-0104-01 (07). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0032
2106-0510-1601	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0009

**Нормы 1141-0104-01 (08). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0077
2106-0510-1601	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0151

**Нормы 1141-0104-01 (09). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0094
2106-0510-1601	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0194

**Нормы 1141-0104-01 (10). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0101
2106-0510-1601	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,027

**Нормы 1141-0104-01 (11). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0065
2106-0510-1601	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,029

**Таблица 1141-0104-02.****Нормы 1141-0104-02 (07). Исключить ресурс (ы): 2105-0301-3102****Нормы 1141-0104-02 (07). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0001

**Таблица 1141-0202-02.****Нормы 1141-0202-02 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 2105-0301-3102; 2105-0301-3103**

**Нормы 1141-0202-02 (01, 02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,03

## Раздел 42 Работы строительные берегоукрепительные

**Таблица 1142-0206-01.**

**Нормы 1142-0206-01 (01). Исключить ресурс (ы): 2105-0301-3102**

**Нормы 1142-0206-01 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,014

## Раздел 45 Работы строительные по возведению промышленных печей и труб

**Таблица 1145-0101-01.**

**Нормы 1145-0101-01 (11). Исключить ресурс (ы): 2105-0201-9926**

**Нормы 1145-0101-01 (11). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2106-0510-1601	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,014

**Таблица 1145-1901-02.**

**Нормы 1145-1901-02 (01, 02, 03, 04, 05, 06). Исключить ресурс (ы): 2105-0307-9907**

**Нормы 1145-1901-02 (01, 02). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0307-0405	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически не обработанная, оцинкованная, диаметром 1,2 мм ГОСТ 3282-74	кг	2,47

**Нормы 1145-1901-02 (03). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0307-0405	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически не обработанная, оцинкованная, диаметром 1,2 мм ГОСТ 3282-74	кг	2,49

**Нормы 1145-1901-02 (04). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0307-0405	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически не обработанная, оцинкованная, диаметром 1,2 мм ГОСТ 3282-74	кг	2,4

**Нормы 1145-1901-02 (05). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0307-0405	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически не обработанная, оцинкованная, диаметром 1,2 мм ГОСТ 3282-74	кг	2,188

**Нормы 1145-1901-02 (06). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0307-0405	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически не обработанная, оцинкованная, диаметром 1,2 мм ГОСТ 3282-74	кг	3,143

**Раздел 46 Работы строительные по реконструкции зданий и сооружений****Таблица 1146-0101-01.****Нормы 1146-0101-01 (03). Исключить ресурс (ы): 2105-0301-3101**

***Нормы 1146-0101-01 (03). Добавить ресурс (ы):***

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,03

**Таблица 1146-0101-04.**

***Нормы 1146-0101-04 (02). Исключить ресурс (ы): 2105-0301-3101***

***Нормы 1146-0101-04 (03). Исключить ресурс (ы): 2105-0301-3102***

***Нормы 1146-0101-04 (02). Добавить ресурс (ы):***

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,04

***Нормы 1146-0101-04 (03). Добавить ресурс (ы):***

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,47



ЭСН РК 8.04-02-2015

## СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

### Раздел 6 Работы по монтажу теплосилового оборудования

Таблица 1306-0401-03.

*Нормы 1306-0401-03 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 2105-0307-9912*

*Нормы 1306-0401-03 (01). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0307-0501	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 0,8 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,00007

*Нормы 1306-0401-03 (02). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0307-0501	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 0,8 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,00005

Таблица 1306-0401-04.

*Нормы 1306-0401-04 (01, 02, 03, 04). Исключить ресурс (ы): 2105-0307-9912*

*Нормы 1306-0401-04 (01). Добавить ресурс (ы):*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0307-0501	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 0,8 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,00016

***Нормы 1306-0401-04 (02, 04). Добавить ресурс (ы):***

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0307-0501	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 0,8 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,00014

***Нормы 1306-0401-04 (03). Добавить ресурс (ы):***

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0307-0501	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 0,8 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0002

**Таблица 1306-0401-05.**

***Нормы 1306-0401-05 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 2105-0307-9912***

***Нормы 1306-0401-05 (01). Добавить ресурс (ы):***

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0307-0501	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 0,8 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,00013

***Нормы 1306-0401-05 (02). Добавить ресурс (ы):***

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0307-0501	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 0,8 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0001

## **Раздел 8 Работы по монтажу электротехнических установок**

**Таблица 1308-0101-25.**

***Нормы 1308-0101-25 (24, 25). Исключить ресурс (ы): 2105-0307-9912***

**Нормы 1308-0101-25 (24). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0307-0501	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 0,8 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,00022

**Нормы 1308-0101-25 (25). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0307-0501	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 0,8 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,00184

## Раздел 11 Работы по монтажу приборов, средств автоматизации и вычислительной техники

**Таблица 1311-0204-01.**

**Нормы 1311-0204-01 (01). Исключить ресурс (ы): 2105-0301-3102**

**Нормы 1311-0204-01 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00015

## ДОПОЛНЕНИЯ

ЭСН РК 8.04-01-2015

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

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

Таблица 1105-0101-78 Сваи грунтоцементные длиной до 12 м, диаметром 600 мм. Устройство методом струйной цементации

*Состав работ:* 1. Монтаж комплекса буровой установки. 2. Бурение скважин. 3. Струйная цементация пробуренной скважины от забоя (низа) путем подъема буровой колонны с вращением (обратный ход) и подачи струи цементного раствора под давлением (дробление грунта и перемешивание его с цементным раствором). 4. Промывка комплекса оборудования водой. 5. Демонтаж и перемещение буровой установки к следующему месту производства.

1105-0101-7801 Сваи грунтоцементные длиной до 12 м, диаметром 600 мм. Устройство методом струйной цементации. Грунты группы 1

1105-0101-7802 Сваи грунтоцементные длиной до 12 м, диаметром 600 мм. Устройство методом струйной цементации. Грунты группы 2

1105-0101-7803 Сваи грунтоцементные длиной до 12 м, диаметром 600 мм. Устройство методом струйной цементации. Грунты группы 3

*Измеритель:* м<sup>3</sup> конструктивного объема свай

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1105-0101-7801	1105-0101-7802	1105-0101-7803
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,796	1,796	1,998
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,5	3,5	3,5
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,665	3,665	4,049
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
3101-0307-0103	Насос буровой для нагнетания промывочной жидкости, подача 40 м <sup>3</sup> /ч, напор 630 м	маш.-ч	0,904	0,904	1
3102-0301-0101	Установка свайно-буровая на базе крана на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,904	0,904	1
3103-0305-0302	Установки цементационные автоматизированные, 15 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	0,904	0,904	1

## Окончание таблицы 1105-0101-78

3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,013	0,013	0,013
3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,004	0,004	0,004
3106-0102-0601	Компрессор стационарный, 15 м³/мин	маш.-ч	0,904	0,904	1
3205-0102-0102	Насосные станции дизельные прицепные высоконапорные, 30-140 л/с	маш.-ч	0,904	0,904	1
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,032	0,032	0,032
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
2113-0101-0102	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,118	0,157	0,189
2113-0703-1405	Вода техническая	м³	0,472	0,422	0,426
2403-0101-9901	Долота	шт.	0,002	0,005	0,007

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

Таблица 1108-0201-17 Стены трехслойные кирпичные с облицовкой и утеплением

*Состав работ:* 1. Кладка стен с одновременной облицовкой стен, пилястр и откосов. 2. Устройство ниш для отопления, борозд, осадочных и температурных швов и архитектурных деталей. 3. Изоляция стен теплоизоляционными плитами. 4. Расшивка швов.

1108-0201-1703 Стены трехслойные кирпичные с облицовкой и утеплением, толщина кладки несущей части 510 мм, облицовки 120 мм. Кладка при высоте этажа до 4 м

1108-0201-1704 Стены трехслойные кирпичные с облицовкой и утеплением, толщина кладки несущей части 510 мм, облицовки 120 мм. Кладка при высоте этажа свыше 4 м

Измеритель: м³ кладки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1108-0201-1703	1108-0201-1704
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,26	7,2
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,2	3,2
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,35	0,25
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,35	0,25
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
2102-0401-2809	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м³	0,23	0,23

*Окончание таблицы 1108-0201-17*

2103-0199-9901	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт.	0,308	0,308
2103-0199-9903	Кирпич керамический или силикатный лицевой	1000 шт.	0,074	0,074
2107-0201-0401	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
2108-0101-0200	Гибкие связи периодического профиля из полимерного композита для кладки стен	шт.	3	3
2111-0102-0102	Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизирующими добавками ГОСТ 9573-2012 марки П 50	м³	П	П
2113-0703-1405	Вода техническая	м³	0,035	0,035

## Раздел 11 Работы строительные по устройству полов

### Таблица 1111-0101-11 Стяжки. Устройство

1111-0101-1111 Стяжки с приготовлением легкого бетона из сухих смесей толщиной 20 мм. Устройство установкой для пенобетона  
*Состав работ:* 1. Подготовка поверхности. 2. Приготовление бетона из сухих смесей. 3. Подача бетона. 4. Устройство стяжки. 5. Затирка поверхности затирочной машиной и поливка.

1111-0101-1112 Стяжки с приготовлением легкого бетона из сухих смесей. Устройство установкой для пенобетона. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1111  
*Состав работ:* 1. Приготовление бетона из сухих смесей. 2. Подача бетона. 3. Устройство стяжки.

*Измеритель: м² стяжки*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-1111	1111-0101-1112
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,393	0,0097
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,2	3,2
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0288	0,0022
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
3103-0305-0601	Установки для приема и подачи жестких растворов, производительность до 22,5 м³/ч, емкость 2,5 м³	маш.-ч	0,0144	0,0011
3104-0101-0601	Виброрейка	маш.-ч	0,0457	-
3104-0401-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,0384	-

## Окончание таблицы 1111-0101-11

3106-0102-0601	Компрессор стационарный, 15 м³/мин	маш.-ч	0,0144	0,0011
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
2113-0703-1405	Вода техническая	м³	0,036	0,00025
2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,004	-
2205-0103-9904	Сухая смесь для легкого бетона на основе цемента, песка и пенообразователя	кг	28,56	7,14

## Раздел 12 Работы строительные по устройству кровель

## Таблица 1112-0101-01 Кровли скатные. Устройство

*Состав работ:* 1. Очистка поверхности основания. 2. Раскатка, разметка, нарезка, укладка мембраны с выдерживанием нахлеста. 3. Крепление мембраны к основанию. 4. Очистка стыков, сварка швов мембраны горячим воздухом с одновременным уплотнением шва.

1112-0101-0108 Кровли скатные из ПВХ-мембраны. Устройство

*Измеритель:* м² кровли

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1112-0101-0108
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,23
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	4
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0016
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008
3105-0102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,0003
3106-0202-1301	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,019
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,004
3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,003
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
2110-0406-9902	Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97	м²	1,1
2113-0207-1300	Телескопический крепеж с саморезом для кровли	шт.	4

**Таблица 1112-0101-02 Кровли плоские из рулонных кровельных материалов. Устройство**

*Состав работ:* 1. Очистка поверхности основания. 2. Раскатка, разметка, нарезка, укладка мембраны с выдерживанием нахлеста. 3. Крепление мембраны к основанию. 4. Очистка стыков, сварка швов мембраны горячим воздухом с одновременным уплотнением шва.

1112-0101-0214 Кровли плоские из ПВХ-мембраны. Устройство

*Измеритель: м<sup>2</sup> кровли*

<b>Код затрат</b>	<b>Наименование элементов затрат</b>	<b>Ед. изм.</b>	<b>1112-0101-0214</b>
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,181
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	4
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0016
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008
3105-0102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,0003
3106-0202-1301	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,0223
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0842
3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0115
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
2110-0406-9902	Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97	м <sup>2</sup>	1,1
2113-0207-1300	Телескопический крепеж с саморезом для кровли	шт.	3,5

**Таблица 1112-0101-04 Примыкания к стенам и парапетам. Устройство**

*Состав работ:* 1. Очистка поверхности основания. 2. Укладка мембраны с выдерживанием нахлеста. 3. Крепление мембраны. 4. Сварка швов мембраны горячим воздухом.

1112-0101-0411 Примыкания к стенам и парапетам кровель из ПВХ-мембраны, высотой до 1000 мм. Устройство

1112-0101-0412 Примыкания к стенам и парапетам кровель из ПВХ-мембраны, высотой более 1000 мм. Устройство



Измеритель: м примыканий

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1112-0101-0411	1112-0101-0412
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,372	0,228
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,4	3,4
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0033	0,0033
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0015	0,0015
3105-0102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,0009	0,0009
3106-0202-1301	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,0255	0,0255
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0009	0,0009
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,115	0,082
3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,017	0,012
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
2106-0903-0101	Уголок маячковый	м	1,01	2,02
2110-0406-9902	Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97	м²	П	П
2110-0502-0105	Герметик полиуретановый ГОСТ 25621-83	кг	-	0,07
2113-0207-0411	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 8 мм х 80 мм	10 шт.	0,67	0,67
2113-0207-1300	Телескопический крепеж с саморезом для кровли	шт.	3,4	3,4

Таблица 1112-0101-05 Ендовы и коньки. Защита

1112-0101-0507 Ендовы из ПВХ-мембраны. Устройство

Состав работ: 1. Очистка основания. 2. Укладка рулонов и механическое крепление. 3. Сваривание листов мембраны.

Измеритель: м ендовы

1112-0101-0508 Коньки из ПВХ-мембраны. Устройство

Состав работ: 1. Очистка основания. 2. Укладка рулонов 3. Сваривание листов мембраны.

Измеритель: м конька

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1112-0101-0507	1112-0101-0508
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,09496	0,12
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,003	0,003
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			

*Окончание таблицы 1112-0101-05*

3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,0012
3105-0102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,0009	0,0009
3106-0202-1301	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,005	0,09
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0009	0,0009
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,029	-
3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,019	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
2110-0406-9902	Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97	м²	П	П
2113-0207-1300	Телескопический крепеж с саморезом для кровли	шт.	0,8	-

**Таблица 1112-0101-21 Воронки, примыкания к воронкам, трубам**

1112-0101-2101 Воронки внутреннего водостока на кровле из рулонных кровельных материалов. Установка

*Состав работ:* 1. Установка патрубка воронки в стояк и крепление. 2. Устройство отверстия на полотне кровельного материала и герметизация края. 3. Установка прижимного фланца воронки.

*Измеритель:* 1 воронка

1112-0101-2102 Примыкания ПВХ-мембраны к водосточным воронкам. Устройство герметизации

*Состав работ:* 1. Нанесение герметика, закрепление мембраны прижимным кольцом.

*Измеритель:* 1 воронка

1112-0101-2103 Примыкания ПВХ-мембраны к трубам. Устройство

*Состав работ:* 1. Укладка мембраны. 2. Крепление мембраны. 3. Сварка швов мембраны. 4. Заполнение стыка трубы с мембраной герметиком.

*Измеритель:* 1 примыкание

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1112-0101-2101	1112-0101-2102	1112-0101-2103
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,116	0,22	0,35
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	3,4	3,4
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	-	-
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,02	-	-

## Окончание таблицы 1112-0101-21

3106-0202-1301	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	-	-	0,01
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
2110-0302-0104	Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	1	-	-
2110-0406-9902	Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97	м²	-	-	0,4
2110-0502-0105	Герметик полиуретановый ГОСТ 25621-83	кг	0,03	0,2	0,03

## Раздел 15 Работы строительные отделочные

## Таблица 1115-0406-02 Поверхности. Установка галтелей (карнизов) из пенополистирола (или пенополиуретана)

Состав работ: 1. Прирезка углов галтелей для участков с угловыми стыками. 2. Установка галтелей.

1115-0406-0201 Поверхности. Установка галтелей (карнизов) шириной до 160 мм из пенополистирола (или пенополиуретана)

1115-0406-0202 Поверхности. Установка галтелей (карнизов) шириной свыше 160 мм из пенополистирола (или пенополиуретана)

Измеритель: 1 м карниза (галтели)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1115-0406-0201	1115-0406-0202
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,2179	0,335
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,5	3,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	-	0,0222
3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	-	0,0222
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
2110-0502-1801	Клей Бустилат	кг	0,00245	0,00452
2113-0207-0403	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 40 мм	10 шт.	-	0,15
2113-0207-0405	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.	-	0,01
2207-0103-0101	Потолочный плинтус из пенополистирола гладкий шириной от 20 до 50 мм	м	1,05	-
2207-0103-0103	Потолочный плинтус из пенополистирола гладкий шириной от 100 до 160 мм	м	-	1,05

## Раздел 17 Работы строительные по устройству внутренних систем водопровода, канализации

**Таблица 1117-0101-01 Ванны, умывальники, биде, поддоны душевые, трапы. Установка**

1117-0101-0113 Умывальники одиночные с инсталляцией. Установка с подводкой холодной и горячей воды, с установкой и подключением смесителя

*Состав работ:* 1. Нанесение разметки, сверление отверстий, установка креплений. 2. Установка инсталляции. 3. Соединение элементов канализационной подводки. 4. Проверка установленной системы. 5. Установка смесителя на умывальник. 6. Монтаж умывальника, установка сифона. 7. Подключение смесителя к водорозеткам.

1117-0101-0114 Ванны купальные акриловые. Установка с подводкой холодной и горячей воды

*Состав работ:* 1. Установка санитарных приборов. 2. Установка и заделка креплений. 3. Присоединение приборов к трубопроводам водопровода и канализации.

1117-0101-0115 Душевые кабины пластиковые. Установка с подводкой холодной и горячей воды

*Состав работ:* 1. Установка санитарных приборов. 2. Установка и заделка креплений. 3. Присоединение приборов к трубопроводам водопровода и канализации.

*Измеритель:* комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1117-0101-0113	1117-0101-0114	1117-0101-0115
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,773	1,56	4,4
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,4	4	4
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,049	0,08	0,06
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,02	0,01	0,04
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,029	0,07	0,02
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,106	0,01	0,07
3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	-	0,037	0,16
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
2110-0502-0104	Герметик силиконовый, 310 мл ГОСТ 25621-83	шт.	0,226	0,0033	0,0033
2113-0816-1208	Лента ФУМ	кг	0,0003	0,0003	0,0003
2302-0501-1801	Угольник обжимной латунный с креплением (водорозетка) DN 16x1/2 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009	шт.	1	-	-
2303-0102-0132	Ванна акриловая прямоугольная размерами 1700 мм х 700 мм	шт.	-	1	-

## Окончание таблицы 1117-0101-01

2303-0102-0942	Умывальник керамический с переливом, шириной до 430 мм, длиной до 550 мм, без пьедестала ГОСТ 30493-96	шт.	1	-	-
2303-0102-1200	Смесители и краны водоразборные	шт.	1	-	-
2303-0102-1301	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94	шт.	1	-	-
2303-0102-1305	Сифон с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПП ГОСТ 23289-94	шт.	-	1	-
2303-0102-2701	Система инсталляции для умывальника подвесного, высотой до 2000 мм, шириной до 600 мм, тип: монтажная рама, крепления в комплекте	комплект	1	-	-
2303-0102-9902	Санитарные приборы	комплект	-	-	1

## Таблица 1117-0301-01 Унитазы, чаши напольные, сливы больничные. Установка

*Состав работ:* 1. Нанесение разметки, сверление отверстий, установка креплений. 2. Установка инсталляции со смывным бачком. 3. Соединение элементов канализационной подводки. 4. Проверка установленной системы. 5. Монтаж унитаза. 6. Монтаж кнопки смыва и сиденья унитаза.

## 1117-0301-0107 Унитазы подвесные (настенные) с инсталляцией. Установка

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1117-0301-0107
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,853
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,4
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,071
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,032
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,039
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,106
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
2110-0502-0104	Герметик силиконовый, 310 мл ГОСТ 25621-83	шт.	0,226
2113-0816-1208	Лента ФУМ	кг	0,0003
2303-0102-0305	Унитаз подвесной керамический с инсталляцией, с прямым выпуском, со скрытым бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96	комплект	1

## Раздел 18 Работы строительные по устройству внутренних систем отопления

**Таблица 1118-1101-02 Сборка и подключение поквартирного коллектора системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов. Установка подающего узла**

*Состав работ:* 1. Подбор и комплектование составляющих. 2. Сборка узла. 3. Пневматическое испытание собранного узла. 4. Монтаж и подключение квартирных разводов к узлу. 5. Соединение пары "Балансировочный клапан-регулятор перепада давления" медной импульсной трубкой.

1118-1101-0201 Сборка и подключение поквартирного коллектора системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 3 квартиры. Установка подающего узла

1118-1101-0202 Сборка и подключение поквартирного коллектора системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 4 квартиры. Установка подающего узла

1118-1101-0203 Сборка и подключение поквартирного коллектора системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 5 квартир. Установка подающего узла

1118-1101-0204 Сборка и подключение поквартирного коллектора системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 6 квартир. Установка подающего узла

*Измеритель: 1 узел*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1118-1101-0201	1118-1101-0202	1118-1101-0203	1118-1101-0204
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,234	3,584	4,905	5,265
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,1	4,1	4,1	4,1
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,04	0,04	0,05
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,03	0,04	0,04	0,05
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,09	0,09	0,17	0,17
3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04	0,04	0,08	0,08
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
2110-0502-0104	Герметик силиконовый, 310 мл ГОСТ 25621-83	шт.	0,032	0,038	0,045	0,052
2113-0207-1024	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 10 мм х 100 мм	шт.	2	2	4	4
2113-0211-0801	Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали	шт.	1	1	2	2

## Окончание таблицы 1118-1101-02

	для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/					
2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,05	0,06	0,07	0,08
2302-0101-2100	Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, по ГОСТ 3262-75, на условное давление Р <sub>у</sub> 1,6 Мпа для создания резьбового разъёмного соединения систем трубопроводов с температурным пределом применения до (+175 град.С)	шт.	1	1	1	1
2302-0103-2706	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12836-67	шт.	0,3	0,4	0,5	0,6
2302-0502-9901	Соединитель резьбовой, Т 120°С СТ РК 1893-2009	шт.	4	5	6	7
2302-1104-0407	Хомуты для крепления труб	шт.	1	1	2	2
2304-0702-9901	Вентили проходные латунные муфтовые для воды и пара ГОСТ 5761-2005	шт.	3	4	5	6
2304-0905-9901	Краны шаровые хромированные латунные, полнопроходные муфтовые Т 120°С ГОСТ 21345-2005	шт.	3	4	5	6
2304-1013-9901	Фильтр-грязевик с латунным корпусом, Т от -10°С до +110°С СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	1	1	1
2305-1207-9901	Распределители компактные Т 110°С	шт.	1	1	1	1
2305-1309-0100	Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005	шт.	1	1	1	1

**Таблица 1118-1101-03 Сборка и подключение поквартирного коллектора системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов. Установка обратного узла**

*Состав работ:* 1. Подбор и комплектование составляющих. 2. Сборка узла. 3. Пневматическое испытание собранного узла. 4. Монтаж и подключение квартирных разводов к узлу. 5. Соединение пары "Балансировочный клапан-регулятор перепада давления" медной импульсной трубкой.

1118-1101-0301 Сборка и подключение поквартирного коллектора системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 3 квартиры. Установка обратного узла

1118-1101-0302 Сборка и подключение поквартирного коллектора системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 4 квартиры. Установка обратного узла

1118-1101-0303 Сборка и подключение поквартирного коллектора системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 5 квартир. Установка обратного узла

1118-1101-0304 Сборка и подключение поквартирного коллектора системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 6 квартир. Установка обратного узла

Измеритель: 1 узел

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1118-1101-0301	1118-1101-0302	1118-1101-0303	1118-1101-0304
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,873	4,454	5,985	6,556
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,1	4,1	4,1	4,1
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,04	0,05	0,06
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,03	0,04	0,05	0,06
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,09	0,09	0,17	0,17
3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04	0,04	0,08	0,08
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
2110-0502-0104	Герметик силиконовый, 310 мл ГОСТ 25621-83	шт.	0,045	0,058	0,071	0,084
2113-0207-1024	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 10 мм х 100 мм	шт.	2	2	4	4
2113-0211-0801	Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/	шт.	1	1	2	2
2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,07	0,09	0,11	0,13
2302-0101-2100	Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, по ГОСТ 3262-75, на условное давление Ру 1,6 Мпа для создания резьбового разъёмного соединения систем трубопроводов с температурным пределом применения до (+175 град.С)	шт.	3	4	5	6
2302-0103-2706	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12836-67	шт.	0,3	0,4	0,5	0,6
2302-0502-0100	Муфта-пресс с латунным корпусом, с гильзой из нержавеющей стали для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009	шт.	3	4	5	6
2302-0502-9901	Соединитель резьбовой, Т 120°С СТ РК 1893-2009	шт.	10	13	16	19



## Окончание таблицы 1118-1101-03

2302-0502-9902	Переходник-пресс с наружной резьбой, Т 120°С СТ РК 1893-2009	шт.	3	4	5	6
2302-1104-0407	Хомуты для крепления труб	шт.	1	1	2	2
2304-0905-9901	Краны шаровые хромированные латунные, полнопроходные муфтовые Т 120°С ГОСТ 21345-2005	шт.	3	4	5	6
2304-1013-9901	Фильтр-грязевик с латунным корпусом, Т от -10°С до +110°С СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	3	4	5	6
2305-1207-9901	Распределители компактные Т 110°С	шт.	1	1	1	1
2305-1302-0200	Осевые регуляторы перепада давления прямого действия ГОСТ 30815-2002	шт.	1	1	1	1

## Раздел 26 Работы строительные теплоизоляционные

Таблица 1126-0101-23 Кольца металлические опорные и устройства разгружающие. Установка

*Состав работ:* 1. Изготовление опорных колец. 2. Установка опорных колец и разгружающих устройств на трубопровод и их закрепление.

1126-0101-2303 Кольца металлические опорные и устройства разгружающие, диаметр трубопровода от 400 до 530 мм. Установка с изготовлением

1126-0101-2304 Кольца металлические опорные и устройства разгружающие, диаметр трубопровода от 530 до 820 мм. Установка с изготовлением

Измеритель: м³ изоляции

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1126-0101-2303	1126-0101-2304
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	34,58	38,81
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,5	2,5
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19	0,19
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,19
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00108	0,00117

*Окончание таблицы 1126-0101-23*

2105-0201-0501	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	т	0,00032	0,00044
2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00073	0,00073

## Раздел 27 Работы строительные по сооружению автомобильных дорог

### Таблица 1127-0903-01 Проезжая часть. Разметка краской

*Состав работ:* 1. Очистка отдельных мест покрытия от пыли и грязи. 2. Определение контрольных точек, наложение и снятие трафаретов. 3. Нанесение разметки пистолетом-распылителем. 4. Распределение стеклянных микросфер.

1127-0903-0107 Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов

*Измеритель: м<sup>2</sup> разметки*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1127-0903-0107
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,2518
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
3201-0211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,0617
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
2204-0901-0105	Эмаль для дорожной разметки АК-511 белая производства стран ЕАЭС СТ РК 2066-2010	кг	0,819
2204-0902-0202	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258

## Раздел 46 Работы строительные по реконструкции зданий и сооружений

**Таблица 1146-0101-01 Конструкции. Усиление монолитным железобетоном**

*Состав работ:* 1. Подготовка поверхности. 2. Установка арматурной сетки. 3. Приготовление раствора. 4. Торкретирование поверхности. 5. Уход за покрытием.

1146-0101-0106 Потолки. Усиление методом торкретирования с армированием толщиной 60 мм

1146-0101-0107 Потолки. Усиление методом торкретирования с армированием толщиной 80 мм

1146-0101-0108 Потолки. Усиление методом торкретирования с армированием толщиной 100 мм

*Измеритель: м² поверхности*

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1146-0101-0106	1146-0101-0107	1146-0101-0108
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,3683	1,6343	1,9003
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,2	3,2	3,2
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,298	0,389	0,48
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
3103-0101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,051	0,068	0,085
3103-0205-0201	Растворонасосы, 1 м³/ч	маш.-ч	0,072	0,096	0,12
3103-0304-0102	Цемент-пушки	маш.-ч	0,175	0,225	0,275
3106-0102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), 0,5 м³/мин	маш.-ч	0,18	0,232	0,283
3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,065	0,065	0,065
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,261	0,261	0,261
3403-0503-0101	Моечный аппарат высокого давления, мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,153	0,153	0,153
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>				
2101-0401-0102	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м³	0,0676	0,0901	0,1127
2105-0307-0103	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3282-74	кг	П	П	П
2105-0309-9902	Сетка арматурная ГОСТ 23279-2012	т	П	П	П
2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0255	0,0339	0,0424
2113-0201-1203	Болты анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	П	П	П
2113-0703-1405	Вода техническая	м³	0,0195	0,026	0,0325

## Раздел 47 Озеленение, благоустройство

**Таблица 1147-0301-01 Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство**

*Состав работ:* 1. Подготовка основания из пескоцементной смеси. 2. Укладка брусчатки. 3. Заполнение швов между плитами. 4. Пролив поверхности водой.

1147-0301-0101 Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой

			<i>Измеритель: м²</i>
Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1147-0301-0101
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,35
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,4
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,048
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,0417
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0014
3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,1056
3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0417
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м³	0,0016
2104-0509-0701	Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 30 мм класса В40 и выше ГОСТ 17608-91	м²	1,02
2113-0703-1405	Вода техническая	м³	0,005
2205-0199-9902	Смесь пескоцементная	м³	0,0306

ЭСН РК 8.04-02-2015

## СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

### Раздел 10 Работы по монтажу оборудования связи

#### Таблица 1310-1001-07 Шлагбаум. Монтаж оборудования

1310-1001-0701 Шлагбаум автоматический (полуавтоматический) с опорой стрелы. Монтаж с устройством фундамента  
*Состав работ:* 1. Комплекс работ по устройству фундамента с учетом разработки грунта. 2. Монтаж стойки и опоры стрелы. 3. Комплекс работ по устройству шлагбаума. 4. Подключение, настройка работы шлагбаума.

1310-1001-0702 Шлагбаум автоматический (полуавтоматический) с опорой стрелы. Монтаж без устройства фундамента  
*Состав работ:* 1. Монтаж стойки и опоры стрелы. 2. Комплекс работ по устройству шлагбаума. 3. Подключение, настройка работы шлагбаума.

Измеритель: шлагбаум

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1310-1001-0701	1310-1001-0702
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,147	4,49
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,2	3,4
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,171	-
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
3103-0101-0103	Бетоносмесители гравитационные передвижные, 330 л	маш.-ч	0,171	-
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,706	0,706
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,04
	<b>МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ</b>			
2101-0401-0103	Песок для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный ГОСТ 8736-2014	м³	0,05	-
2102-0101-0302	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W2 ГОСТ 7473-2010	м³	0,375	-
2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0139	-
2107-0203-0201	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,075	-

*Окончание таблицы 1310-1001-07*

2110-0502-0112	Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл ГОСТ 25621-83	шт.	0,02	-
2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	1,9	-

**СЦЭМ РК 8.04-11-2017****СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ НА  
ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И  
МЕХАНИЗМОВ**

Внести дополнения:

**ГОРОД АСТАНА. 2018 год**

Код	Наименование	Сметная стоимость 1 маш.-ч, тенге	в том числе, заработная плата машинистов, тенге	в том числе, затраты на перебазировку, тенге
3104-0101-0601	Виброрейка	14	-	-
3201-0211-0202	Машины поливомоечные, 10000 л	6558	1381	84
3201-0211-0203	Машины поливомоечные, 14000 л	7247	1381	84

**ГОРОД АЛМАТЫ. 2018 год**

Код	Наименование	Сметная стоимость 1 маш.-ч, тенге	в том числе, заработная плата машинистов, тенге	в том числе, затраты на перебазировку, тенге
3104-0101-0601	Виброрейка	14	-	-
3201-0211-0202	Машины поливомоечные, 10000 л	6089	1322	84
3201-0211-0203	Машины поливомоечные, 14000 л	6705	1322	84

**АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ. 2018 год**

Код	Наименование	Сметная стоимость 1 маш.-ч, тенге	в том числе, заработная плата машинистов, тенге	в том числе, затраты на перебазировку, тенге
3104-0101-0601	Виброрейка	14	-	-
3201-0211-0202	Машины поливомоечные, 10000 л	5863	1094	84
3201-0211-0203	Машины поливомоечные, 14000 л	6479	1094	84

**АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ. 2018 год**

Код	Наименование	Сметная стоимость 1 маш.-ч, тенге	в том числе, заработная плата машинистов, тенге	в том числе, затраты на перебазировку, тенге
3104-0101-0601	Виброрейка	14	-	-
3201-0211-0202	Машины поливомоечные, 10000 л	5872	1103	84
3201-0211-0203	Машины поливомоечные, 14000 л	6488	1103	84

**АЛМАТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ. 2018 год**

Код	Наименование	Сметная стоимость 1 маш.-ч, тенге	в том числе, заработная плата машинистов, тенге	в том числе, затраты на перебазировку, тенге
3104-0101-0601	Виброрейка	14	-	-
3201-0211-0202	Машины поливомоечные, 10000 л	5992	1225	84
3201-0211-0203	Машины поливомоечные, 14000 л	6608	1225	84

**АТЫРАУСКАЯ ОБЛАСТЬ. 2018 год**

Код	Наименование	Сметная стоимость 1 маш.-ч, тенге	в том числе, заработная плата машинистов, тенге	в том числе, затраты на перебазировку, тенге
3104-0101-0601	Виброрейка	14	-	-
3201-0211-0202	Машины поливомоечные, 10000 л	6000	1223	84
3201-0211-0203	Машины поливомоечные, 14000 л	6616	1223	84

**ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ. 2018 год**

Код	Наименование	Сметная стоимость 1 маш.-ч, тенге	в том числе, заработная плата машинистов, тенге	в том числе, затраты на перебазировку, тенге
3104-0101-0601	Виброрейка	14	-	-
3201-0211-0202	Машины поливомоечные, 10000 л	5870	1101	84
3201-0211-0203	Машины поливомоечные, 14000 л	6486	1101	84



**ЖАМБЫЛСКАЯ ОБЛАСТЬ. 2018 год**

Код	Наименование	Сметная стоимость 1 маш.-ч, тенге	в том числе, заработная плата машинистов, тенге	в том числе, затраты на перебазировку, тенге
3104-0101-0601	Виброрейка	14	-	-
3201-0211-0202	Машины поливомоечные, 10000 л	5835	1066	84
3201-0211-0203	Машины поливомоечные, 14000 л	6450	1066	84

**КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ. 2018 год**

Код	Наименование	Сметная стоимость 1 маш.-ч, тенге	в том числе, заработная плата машинистов, тенге	в том числе, затраты на перебазировку, тенге
3104-0101-0601	Виброрейка	14	-	-
3201-0211-0202	Машины поливомоечные, 10000 л	5883	1126	84
3201-0211-0203	Машины поливомоечные, 14000 л	6499	1126	84

**КОСТАНАЙСКАЯ ОБЛАСТЬ. 2018 год**

Код	Наименование	Сметная стоимость 1 маш.-ч, тенге	в том числе, заработная плата машинистов, тенге	в том числе, затраты на перебазировку, тенге
3104-0101-0601	Виброрейка	14	-	-
3201-0211-0202	Машины поливомоечные, 10000 л	5867	1098	84
3201-0211-0203	Машины поливомоечные, 14000 л	6483	1098	84

**КЫЗЫЛОРДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ. 2018 год**

Код	Наименование	Сметная стоимость 1 маш.-ч, тенге	в том числе, заработная плата машинистов, тенге	в том числе, затраты на перебазировку, тенге
3104-0101-0601	Виброрейка	14	-	-
3201-0211-0202	Машины поливомоечные, 10000 л	5857	1088	84
3201-0211-0203	Машины поливомоечные, 14000 л	6473	1088	84

**МАНГИСТАУСКАЯ ОБЛАСТЬ. 2018 год**

Код	Наименование	Сметная стоимость 1 маш.-ч, тенге	в том числе, заработная плата машинистов, тенге	в том числе, затраты на перебазировку, тенге
3104-0101-0601	Виброрейка	13	-	-
3201-0211-0202	Машины поливомоечные, 10000 л	6200	1431	84
3201-0211-0203	Машины поливомоечные, 14000 л	6816	1431	84

**ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ. 2018 год**

Код	Наименование	Сметная стоимость 1 маш.-ч, тенге	в том числе, заработная плата машинистов, тенге	в том числе, затраты на перебазировку, тенге
3104-0101-0601	Виброрейка	15	-	-
3201-0211-0202	Машины поливомоечные, 10000 л	5895	1126	84
3201-0211-0203	Машины поливомоечные, 14000 л	6511	1126	84

**ПАВЛОДАРСКАЯ ОБЛАСТЬ. 2018 год**

Код	Наименование	Сметная стоимость 1 маш.-ч, тенге	в том числе, заработная плата машинистов, тенге	в том числе, затраты на перебазировку, тенге
3104-0101-0601	Виброрейка	14	-	-
3201-0211-0202	Машины поливомоечные, 10000 л	5853	1084	84
3201-0211-0203	Машины поливомоечные, 14000 л	6469	1084	84

**СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ. 2018 год**

Код	Наименование	Сметная стоимость 1 маш.-ч, тенге	в том числе, заработная плата машинистов, тенге	в том числе, затраты на перебазировку, тенге
3104-0101-0601	Виброрейка	13	-	-
3201-0211-0202	Машины поливомоечные, 10000 л	5854	1091	84
3201-0211-0203	Машины поливомоечные, 14000 л	6470	1091	84

**ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ. 2018 год**

Код	Наименование	Сметная стоимость 1 маш.-ч, тенге	в том числе, заработная плата машинистов, тенге	в том числе, затраты на перебазировку, тенге
3104-0101-0601	Виброрейка	13	-	-
3201-0211-0202	Машины поливомоечные, 10000 л	5975	1211	84
3201-0211-0203	Машины поливомоечные, 14000 л	6591	1211	84

*Ресми басылым*

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

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

**ҒИМАРАТТАР МЕН ҚҰРЫЛЫСТАРДЫ САЛУ ҚҰНЫНЫҢ  
ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ ЖИНАҚТАРЫ. ӨНДІРІСТІК ЕМЕС  
МАҚСАТТАҒЫ ОБЪЕКТІЛЕР, ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА ЖӘНЕ  
ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫСЫНЫҢ  
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҚТАРЫ, ҚҰРЫЛЫС  
МАШИНАЛАРЫ МЕН МЕХАНИЗМДЕРІН ПАЙДАЛАНУҒА АРНАЛҒАН  
АҒЫМДАҒЫ ДЕНГЕЙДЕГІ СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРДЫҢ ЖИНАҒЫ 2018 жыл,  
ҚҰРЫЛЫС ҮШІН ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН БАҒАЛАРДЫҢ  
ЖИНАҒЫ**

**(ҚР ІСН 8.02-04-2017, ҚР ЭСН 8.04-01-2015, ҚР ЭСН 8.04-02-2015,  
ҚР МПБЖ 8.04-11-2017, ҚР ЖБЖ 8.03-01-2017)**

**Өзгерістер мен толықтырулар  
12 – шығарылым**

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ  
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 × 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 УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СТОИМОСТИ ЗДАНИЙ И  
СООРУЖЕНИЙ. ОБЪЕКТЫ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ,  
СБОРНИКИ ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, СБОРНИК  
СМЕТНЫХ ЦЕН В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ  
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ 2018 год, СБОРНИК ЦЕН НА  
ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА  
(УСН РК 8.02-04-2017, ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, СЦЭМ РК 8.04-  
11-2017, СЦП РК 8.03-01-2017)**

**Изменения и дополнения  
Выпуск 12**

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

---

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