

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

**ҚҰРЫЛЫС, ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА
ЖӘНЕ ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН
РЕСУРСТАР ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК
СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҚТАРЫ,
ҚҰРЫЛЫС ҮШІН ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА
АРНАЛҒАН БАҒАЛАРДЫҢ ЖИНАҒЫ
(ҚР ЭСН 8.04-01-2015, ҚР ЭСН 8.04-02-2015,
ҚР ЭСН 8.05-01-2015, ҚР ЖБЖ 8.03-01-2017)**

**Өзгерістер мен толықтырулар
14 – шығарылым**

**СБОРНИКИ ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ
РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ,
РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ И МОНТАЖ
ОБОРУДОВАНИЯ, СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ
РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
(ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015,
ЭСН РК 8.05-01-2015, СЦП РК 8.03-01-2017)**

**Изменения и дополнения
Выпуск 14**

**Ресми басылым
Издание официальное**

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

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

Астана 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**

ҚҰРЫЛЫС, ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА ЖӘНЕ ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҚТАРЫ, ҚҰРЫЛЫС ҮШІН ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН БАҒАЛАРДЫҢ ЖИНАҒЫ

(ҚР ЭСН 8.04-01-2015, ҚР ЭСН 8.04-02-2015, ҚР ЭСН 8.05-01-2015, ҚР ЖБЖ 8.03-01-2017)

Өзгерістер мен толықтырулар

14 – шығарылым

**СБОРНИКИ ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ, РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
(ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, СЦП РК 8.03-01-2017)**

Изменения и дополнения

Выпуск 14

**Ресми басылым
Издание официальное**

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

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

Астана 2018

Содержание

ДОПОЛНЕНИЯ	1
СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.....	1
Раздел 6 Работы строительные по устройству конструкций бетонных и железобетонных монолитных	1
Раздел 9 Работы строительные по устройству конструкций металлических.....	2
Раздел 10 Работы строительные по устройству конструкций деревянных, древеснокомпозитных и пластмассовых.....	5
Раздел 11 Работы строительные по устройству полов	7
Раздел 12 Работы строительные по устройству кровель.....	8
Раздел 13 Работы строительные по защите строительных конструкций и оборудования от коррозии	11
Раздел 15 Работы строительные отделочные	12
Раздел 17 Работы строительные по устройству внутренних систем водопровода, канализации	15
Раздел 27 Работы строительные по сооружению автомобильных дорог	15
Раздел 30 Работы строительные по возведению мостов, путепроводов, водопропускных труб	16
Раздел 33 Работы строительные по возведению линий электропередач.....	18
СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	22
Раздел 3 Работы по монтажу подъемно-транспортного оборудования	22
ИЗМЕНЕНИЯ	24
СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.....	24
Раздел 2 Предприятия металлургии, горно-рудной и угольной промышленности.....	24
Раздел 8 Водоснабжение и канализация. Заглубленные сооружения и конструкции, строительное водопонижение и дренаж. Водохозяйственное строительство	28
СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.....	29
Общие положения по применению элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы	29
Раздел 1 Работы строительные земляные	29
Раздел 4 Работы строительные по устройству скважин.....	30
Раздел 5 Работы строительные свайные, закрепление грунтов, устройство опускных колодцев	31
Раздел 6 Работы строительные по устройству конструкций бетонных и железобетонных монолитных	33
Раздел 7 Работы строительные по устройству конструкций бетонных и железобетонных	

сборных	39
Раздел 8 Работы строительные по устройству конструкций из кирпича и блоков	40
Раздел 9 Работы строительные по устройству конструкций металлических.....	41
Раздел 10 Работы строительные по устройству конструкций деревянных, древеснокомпозитных и пластмассовых.....	42
Раздел 11 Работы строительные по устройству полов	48
Раздел 12 Работы строительные по устройству кровель.....	49
Раздел 13 Работы строительные по защите строительных конструкций и оборудования от коррозии	50
Раздел 14 Работы строительные по устройству конструкций в сельском строительстве....	51
Раздел 15 Работы строительные отделочные	51
Раздел 16 Работы строительные по устройству внутренних систем трубопроводов.....	53
Раздел 17 Работы строительные по устройству внутренних систем водопровода, канализации	54
Раздел 18 Работы строительные по устройству внутренних систем отопления.....	54
Раздел 19 Работы строительные по устройству внутренних систем газоснабжения	55
Раздел 20 Работы строительные по устройству внутренних систем вентиляции и кондиционирования воздуха	55
Раздел 23 Работы строительные по устройству наружных сетей канализации.....	56
Раздел 24 Работы строительные по устройству наружных сетей теплоснабжения и газоснабжения	57
Раздел 25 Работы строительные по устройству магистральных и промышленных трубопроводов газонефтепродуктов	58
Раздел 26 Работы строительные теплоизоляционные	59
Раздел 27 Работы строительные по сооружению автомобильных дорог	60
Раздел 28 Работы строительные по сооружению железных дорог	65
Раздел 29 Работы строительные по возведению тоннелей и метрополитенов	72
Раздел 30 Работы строительные по возведению мостов, путепроводов, водопропускных труб	76
Раздел 33 Работы строительные по возведению линий электропередач.....	93
Раздел 34 Работы строительные по возведению сооружений связи, радиовещания и телевидения.....	93
Раздел 38 Работы строительные по возведению каменных конструкций гидротехнических сооружений.....	96
Раздел 39 Работы строительные по монтажу металлических конструкций гидротехнических сооружений.....	96
Раздел 41 Работы строительные по устройству гидроизоляции в гидротехнических сооружениях	96
Раздел 42 Работы строительные берегоукрепительные	99

Раздел 46 Работы строительные по реконструкции зданий и сооружений.....	101
СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	103
Раздел 6 Работы по монтажу теплосилового оборудования	103
Раздел 10 Работы по монтажу оборудования связи.....	104
Раздел 19 Работы по монтажу оборудования предприятий угольной и торфяной промышленности.....	109
Раздел 26 Работы по монтажу оборудования предприятий текстильной промышленности.....	110
СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	111
Раздел 3 Работы ремонтно-строительные. Стены.....	111
Раздел 18 Работы ремонтно-строительные. Благоустройство	111

**БЕЛГІ ҮШІН
ДЛЯ ЗАМЕТОК**

ДОПОЛНЕНИЯ

ЭСН РК 8.04-01-2015

СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 6 Работы строительные по устройству конструкций бетонных и железобетонных монолитных

Таблица 1106-1905-01 - Конструкции колонн в индустриальной опалубке. Армирование

Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки. 2. Гнутье арматурных стержней. 3. Установка арматуры отдельными стержнями с вязкой узлов соединений.

1106-1905-0112 Конструкции колонн. Армирование с установкой арматуры отдельными стержнями диаметром от 12 до 18 мм

1106-1905-0113 Конструкции колонн. Армирование с установкой арматуры отдельными стержнями диаметром свыше 18 мм

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1106-1905-0112	1106-1905-0113
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	29,57	23,29
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,6	3,6
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,39	0,4
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,39	0,4
3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,94	0,55
3401-0204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,62	0,4
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
2105-0301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П	П
2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3,68	3,36
2113-0816-3803	Фиксаторы арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	160	160

Раздел 9 Работы строительные по устройству конструкций металлических

Таблица 1109-0101-02 - Каркасы производственных и гражданских зданий. Сборка и монтаж из легких стальных тонкостенных конструкций

Состав работ: 1. Сборка и складирование каркасов стен. 2. Монтаж балок межэтажного перекрытия. 3. Монтаж каркасов стен. 4. Сборка и складирование ферм кровли. 5. Соединение ферм кровли на земле. 6. Монтаж ферм кровли.

1109-0101-0201 Каркасы производственных и гражданских зданий. Сборка и монтаж из легких стальных тонкостенных конструкций (ЛСТК)

Измеритель: т конструкций

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1109-0101-0201
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	38,75
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	4
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,342
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	1,227
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,115
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,538
3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,577
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
2113-0207-1006	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 40 мм	шт.	3,0
2110-0401-0206	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300 ГОСТ 10923-93	м ²	1,426
2106-0405-9902	Каркасы малоэтажных зданий производственного и непроизводственного назначения из легких стальных тонкостенных конструкции (стен наружных и внутренних, междуэтажных перекрытий, чердачной кровли)	т	1

Таблица 1109-0401-02 - Покрытие кровельное. Монтаж

Состав работ: 1. Укладка панелей в проектное положение. 2. Временное крепление панелей. 3. Герметизация стыков уплотнителем. 4. Окончательное крепление панелей.

1109-0401-0205 Покрытие кровельное из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1109-0401-0205
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,3690
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	4
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0924
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0902
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022
3403-0102-0103	Электролобзиковая пила, потребляемая мощность 0,45 кВт, глубина пропила стали 6 мм	маш.-ч	0,0440
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0010
3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0005
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
2106-0201-0400	Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012	м ²	1,05
2113-0208-0607	Саморезы для сэндвич-панелей, размерами 5,5 мм х 140 мм	шт.	2,22
2113-0809-0401	Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм	1000 м	0,0065

Таблица 1109-0607-01 - Каркасы и стволы вытяжных, вентиляционных и дымовых труб, опор башенного и порталного типов. Монтаж

Состав работ: 1. Установка и крепление стальных конструкций. 2. Устройство подмостей. 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов.

1109-0607-0101 Каркасы и стволы вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м. Монтаж

1109-0607-0102 Трубы вытяжные, дымовые и вентиляционные диаметром до 3250 мм высотой до 45 м из листовой стали. Монтаж

1109-0607-0103 Трубы вытяжные, дымовые и вентиляционные диаметром до 3250 мм высотой до 250 м из листовой стали. Монтаж

1109-0607-0104 Опоры башенного и порталного типов отдельно стоящих высотой до 45 м. Монтаж

Измеритель: т

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1109-0607-0101	1109-0607-0102	1109-0607-0103	1109-0607-0104
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	33,14	57,42	41,51	24,85

Продолжение таблицы 1109-0607-01

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1109-0607-0101	1109-0607-0102	1109-0607-0103	1109-0607-0104
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,2	4,2	4,5	4,5
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,82	1,68	2,94	10,14
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,33	0,34	0,43	0,34
3105-0102-0106	Краны на автомобильном ходу, 40 т	маш.-ч	-	-	-	0,87
3105-0103-0102	Краны на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	-	-	-	4,16
3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	-	0,83	1,88	0,26
3105-0104-0104	Краны на гусеничном ходу, 50-63 т	маш.-ч	-	-	-	1,57
3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,2	5,31	3,81	3,27
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	2,24	2,24	2,38
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,49	0,51	0,63	0,5
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00194	0,00194	0,00194
2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,03	0,03	0,03
2105-0310-1111	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм ² , диаметром 6,5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3070-80)	10 м	0,0187	0,0187	0,0187	0,0187
2106-0405-9901	Конструкции стальные	т	1	1	1	1
2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,035	0,0105	0,008	0,0037
2107-0201-0101	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, I сорта ГОСТ 8486-86	м ³	0,00103	0,00103	0,00103	0,00103
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00451	0,00253	0,0015	0,0016

Окончание таблицы 1109-0607-01

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1109-0607-0101	1109-0607-0102	1109-0607-0103	1109-0607-0104
2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,01	0,01	0,01
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,95	1,95	1,95	1,95
2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,59	0,59	0,59
2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00285	0,0207	0,0186	0,0023
2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00031	0,00031	0,00031
2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006

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

Таблица 1110-0106-02 - Проемы оконные в стенах жилых и общественных зданий. Установка блоков с переплетами

Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем. 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением. 3. Устройство монтажных швов. 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры. 5. Регулировка запорных механизмов.

1110-0106-0213 Проемы оконные площадью до 2 м² в каменных стенах жилых и общественных зданий. Установка деревянных блоков с двухкамерным стеклопакетом

1110-0106-0214 Проемы оконные площадью более 2 м² в каменных стенах жилых и общественных зданий. Установка деревянных блоков с двухкамерным стеклопакетом

Измеритель: м²

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1110-0106-0213	1110-0106-0214
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,6739	1,3640
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,4	3,4

Окончание таблицы 1110-0106-02

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1110-0106-0213	1110-0106-0214
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0126	0,0113
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0048	0,0043
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,0035
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,0035
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,1596	0,1000
3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2184	0,1187
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
2109-9999-9902	Блоки оконные	м ²	1,0	1,0
2110-0502-0112	Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл ГОСТ 25621-83	шт.	0,916	0,781
2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,720	0,690
2113-0809-0301	Лента бутиловая диффузионная	м	П	П
2113-0809-0302	Лента бутиловая ПСУЛ	м	П	П
2113-0809-9901	Лента бутиловая	м	П	П

Таблица 1110-0501-08 - Проемы дверные. Установка блоков из алюминиевых профилей

Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем. 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением. 3. Устройство монтажных швов. 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры. 5. Регулировка запорных механизмов.

1110-0501-0801 Проемы дверные наружные площадью до 3 м² в каменных стенах. Установка блоков из алюминиевых профилей

1110-0501-0802 Проемы дверные наружные площадью более 3 м² в каменных стенах. Установка блоков из алюминиевых профилей

1110-0501-0803 Проемы дверные внутренние площадью до 3 м² в каменных стенах и перегородках. Установка блоков из алюминиевых профилей

1110-0501-0804 Проемы дверные внутренние площадью более 3 м² в каменных стенах и перегородках. Установка блоков из алюминиевых профилей

Измеритель: м²

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1110-0501-0801	1110-0501-0802	1110-0501-0803	1110-0501-0804
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,1511	0,8521	1,0739	0,7857
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,3	3,2	3,3	3,2
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0104	0,0096	0,0104	0,0096
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0035	0,0032	0,0035	0,0032
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0034	0,0032	0,0034	0,0032
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,0032	0,0035	0,0032
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1222	0,0754	0,1222	0,0754
3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0627	0,0358	0,0627	0,0358
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
2109-9999-9903	Блоки дверные	м ²	1,000	1,000	1,000	1,000
2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,33	0,25	0,24	0,18
2113-0809-0302	Лента бутиловая ПСУЛ	м	П	П	-	-

Раздел 11 Работы строительные по устройству полов

Таблица 1111-0101-11 - Стяжки. Устройство

1111-0101-1113 Стяжки из модифицированного полистиролбетона толщиной 50 мм. Устройство.

Состав работ: 1. Подготовка основания. 2. Крепление на стены по периметру помещения демпферной ленты. 3. Установка и выверка маячных реек. 4. Смачивание поверхности водой. 5. Протягивание и соединение растворораздаточного шланга на горизонтальных и вертикальных участках. 6. Приготовление полистиролбетона. 7. Подача, укладка и разравнивание полистиролбетона. 8. Снятие маячных реек и заделка борозд. 9. Уход за стяжкой.

1111-0101-1114 Стяжки из модифицированного полистиролбетона толщиной 50 мм. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1113

Состав работ: 1. Приготовление полистиролбетона. 2. Подача, укладка и разравнивание полистиролбетона.

Измеритель: м² стяжки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-1113	1111-0101-1114
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,3116	0,0083
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	3
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0145	0,0013
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
3103-0101-0801	Смеситель-пневмонагнетатель для приготовления и подачи строительных составов, смесей, растворов и бетона к месту укладки. Мобильный, на шасси. С электродвигателем, без встроенного компрессора. Подача по вертикали до 100 м, подача по горизонтали до 180 м. Производительность до 5 м ³ /ч. Емкость резервуара 0,3 м ³	маш.-ч	0,0133	0,0013
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0006	0,000001
3106-0102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м ³ /мин	маш.-ч	0,0133	0,0013
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0006	0,000001
3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0117	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
2111-0401-0601	Полистирол вспененный гранулированный	м ³	0,0505	0,0050
2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0161	0,0016
2113-0703-1405	Вода техническая	м ³	0,0072	0,00072
2113-0809-1307	Демпферная лента толщиной 8 мм	м	0,10	-
2113-0816-2709	Смола древесно омыленная	т	0,00006	0,00001

Раздел 12 Работы строительные по устройству кровель

Таблица 1112-0101-04 - Примыкания к стенам и парапетам. Устройство

Состав работ: 1. Разметка верхней кромки планки примыкания, пробивка штрабы. 2. Установка планки в верхнюю кромку штрабы. 3. Сверление отверстий в стене и крепление планки. 4. Крепление нижней кромки планки к обрешетке гвоздями. 5. Герметизация стыков планки со стеной.

1112-0101-0413 Примыкания к стенам и парапетам кровель из волнистого битумного окрашенного листа (Ондулин). Устройство

Измеритель: м примыканий

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1112-0101-0413
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,4479
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,3
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00024
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0001
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00007
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00007
3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0333
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0667
3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0177
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
2110-0203-0204	Покрывающий фартук битумный окрашенный (Ондулин)	м	1,1
2110-0502-0104	Герметик силиконовый, 310 мл ГОСТ 25621-83	шт.	0,125
2113-0208-0108	Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой окрашенные, размерами 4,8 мм x 80 мм	1000 шт.	0,003
2113-0209-0205	Гвозди кровельные оцинкованные для Ондулина	шт.	3,05

Таблица 1112-0101-05 - Ендовы и коньки. Защита

1112-0101-0509 Ендовы из волнистого битумного окрашенного листа (Ондулин). Устройство

Состав работ: 1. Устройство ендовы с креплением гвоздями для Ондулина и заполнением кровельным уплотнителем.

Измеритель: м ендовы

1112-0101-0510 Коньки из волнистого битумного окрашенного листа (Ондулин). Устройство

Состав работ: 1. Устройство коньковых планок с креплением гвоздями для Ондулина и заполнением кровельным уплотнителем.

Измеритель: м конька

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1112-0101-0509	1112-0101-0510
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,4066	0,5495
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,3	3,3
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0007	0,0007

Окончание таблицы 1112-0101-05

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1112-0101-0509	1112-0101-0510
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,0002
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0003	0,0003
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0002
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
2110-0203-0201	Планка конька битумная окрашенная (Ондулин)	м	-	1,15
2110-0203-0202	Планка ендовы битумная окрашенная (Ондулин)	м	1,15	-
2110-0304-0102	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	1,03	2,06
2113-0209-0205	Гвозди кровельные оцинкованные для Ондулина	шт.	6,09	10,15

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

Состав работ: 1. Устройство обрешетки. 2. Устройство покрытия кровли.

1112-0101-0717 Покрытия кровельные из волнистого битумного окрашенного листа (Ондулин) с обустройством обрешетки.
Устройство

Измеритель: м² кровли

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1112-0101-0717
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,7451
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,3
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0020
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0004
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004
3403-0102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0152
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
2107-0203-0100	Доски обрезные хвойных пород 1 сорта ГОСТ 8486-86	м ³	П
2110-0203-0101	Лист кровельный волнистый битумный окрашенный (Ондулин)	м ²	1,15
2113-0209-0103	Гвозди строительные размерами 4,0 мм х 100 мм и более ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,0386
2113-0209-0205	Гвозди кровельные оцинкованные для Ондулина	шт.	10,68

Таблица 1112-0101-20 - Планки. Устройство

Состав работ: 1. Устройство карнизных планок с креплением шурупами-саморезами и заполнением кровельным уплотнителем.

1112-0101-2004 Планки кровель карнизные из волнистого битумного окрашенного листа (Ондулин). Устройство

Измеритель: м планки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1112-0101-2004
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,2459
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,3
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0017
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0013
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002
3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0506
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
2110-0203-0205	Планка карнизная битумная окрашенная (Ондулин)	м	1,14
2110-0304-0102	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	1,03
2113-0208-0102	Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой окрашенные, размерами 4,8 мм х 29 мм	1000 шт.	0,0032

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

Таблица 1113-0601-02 - Поверхности металлические. Очистка, протравливание, обеспыливание

Состав работ: 1. Заправка аппарата абразивным порошком. 2. Подключение и осмотр шланговых соединений. 3. Очистка металлической поверхности. 4. Уборка отработанного порошка. 5. Контроль качества.

1113-0601-0210 Поверхности сплошные наружные. Очистка абразивным порошком

1113-0601-0211 Поверхности труб диаметром до 500 мм и мелких изделий. Очистка абразивным порошком

Измеритель: м²

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1113-0601-0210	1113-0601-0211
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,1607	0,2110
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3	3
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1030	0,1411
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0102	0,0100
3105-0501-0205	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 5 т	маш.-ч	0,0102	0,0121
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м³/мин	маш.-ч	0,0795	0,1113
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0120	0,0158
3402-0102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,0668	0,0946
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
2113-0816-4000	Абразивный порошок	т	0,0276	0,0358

Раздел 15 Работы строительные отделочные

Таблица 1115-0109-04 - Фасады вентилируемые. Устройство ветрогидрозащитного слоя из паропроницаемой мембраны

Состав работ: 1. Укрытие плит утеплителя ветрогидрозащитной пленкой. 2. Разметка мест соприкосновения с кронштейнами. 3. Выполнение надрезов в полотне мембраны. 4. Крепление ветрогидрозащитного материала.

1115-0109-0401 Фасады вентилируемые. Устройство ветрогидрозащитного слоя из паропроницаемой мембраны

Измеритель: м² поверхности облицовки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1115-0109-0401
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0288
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,5
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00007
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00002
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,00003
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00002

Окончание таблицы 1115-0109-0401

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1115-0109-0401
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
2110-0404-0103	Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м ²	м ²	1,03
2113-0816-2806	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида 10x160 мм	шт.	4,04

В Раздел добавить группу 1115-0110 «Светопрозрачные фасадные конструкции»

Таблица 1115-0110-01 - Фасад здания. Монтаж структурной системы с облицовкой стеклянными панелями

Состав работ: 1. Разметка поверхности под установку кронштейнов. 2. Установка и крепление кронштейнов к строительному основанию. 3. Установка стоек и их крепление. 4. Установка ригелей и их крепление к стойкам. 5. Монтаж стеклянных панелей. 6. Герметизация швов.

1115-0110-0101 Фасад здания. Монтаж структурной системы с облицовкой стеклянными панелями

Измеритель: м² поверхности облицовки

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1115-0110-0101
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,9612
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0036
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,001
3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,0013
3105-0402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,342
3105-0602-1202	Фасадный подъемник модульного исполнения (люлька строительная), самоподъемная с электродвигателем. Грузоподъемность 630 кг, длина рабочей платформы до 6 м, высота подъема 150 м	маш.-ч	0,510
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0013
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,13
3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,320

Окончание таблицы 1115-0110-0101

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1115-0110-0101
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
2109-0304-9904	Структурная система фасадного остекления	м ²	П

Таблица 1115-0203-07 - Откосы оконные и дверные. Оштукатуривание внутренних поверхностей сухими смесями

Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание. 2. Нанесение грунтовки. 3. Приготовление раствора. 4. Нанесение раствора на поверхность вручную с разравниванием и выравниванием.

1115-0203-0701 Откосы оконные и дверные. Оштукатуривание внутренних поверхностей сухими смесями толщиной до 10 мм

Измеритель: м² оштукатуриваемой поверхности

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1115-0203-0701
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,4772
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	4
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0048
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0423
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0014
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0020
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0014
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м ³	0,0045
2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1171
2205-0104-0101	Смеси сухие - гипсовые штукатурки стандартные СТ РК 1168-2006	кг	12,82

Раздел 17 Работы строительные по устройству внутренних систем водопровода, канализации

Таблица 1117-0801-02 - Нагреватели электрические. Установка

Состав работ: 1. Установка приборов. 2. Присоединение приборов к трубопроводам. 3. Присоединение приборов к электрической сети.

1117-0801-0201 Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Установка

Измеритель: комплект

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1117-0801-0201
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,3726
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,5
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0129
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0033
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0063
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4668
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
2113-0816-1208	Лента ФУМ	кг	0,0150
2302-1104-3300	Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20	шт.	2,0
5104-0106-0100	Водонагреватели электрические накопительные	комплект	1

Раздел 27 Работы строительные по сооружению автомобильных дорог

Таблица 1127-0602-13 - Покрытие из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE"

1127-0602-1301 Покрытие из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см. Устройство асфальтоукладчиками типа «VOGELE»

Состав работ: 1. Очистка основания. 2. Устройство поперечного рабочего шва. 3. Прием, распределение и укладка ЩМА. 4. Уплотнение ЩМА катками. 5. Трамбование мест, недоступных укатке.

1127-0602-1302 Покрытие из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см. Устройство асфальтоукладчиками типа «VOGELE». Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-1301

Состав работ: 1. Прием, распределение и укладка ЩМА. 2. Уплотнение ЩМА катками, трамбование мест, недоступных укатке.

Измеритель: м² покрытия

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1127-0602-1301	1127-0602-1302
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0196	0,0011
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,4	4
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,0014
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,0012	-
3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0022	0,0002
3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0066	0,0006
3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0044	0,0004
3201-0209-0201	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	0,0021	0,0002
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0004	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
2102-0504-0100	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ГОСТ 31015-2002	т	П	П
2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,00001	0,0000013
2113-0703-1405	Вода техническая	м ³	0,0022	0,0002

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

В Раздел включить Подраздел 1130-08 «Защитные ограждения мостов и путепроводов». В подраздел 1130-08 включить группу «Защитные ограждения мостов»

Таблица 1130-0801-01 - Ограждения металлические барьерные. Устройство

Состав работ: 1. Установка стоек под ограждения. 2. Установка консолей на стойки. 3. Установка балок барьерного ограждения. 4. Крепление конструкций балок. 5. Установка световозвращающих элементов.

- 1130-0801-0101 Ограждения металлические барьерные типа 11МО. Устройство на металлических стойках. Шаг стоек 1 м
 1130-0801-0102 Ограждения металлические барьерные типа 11МО. Устройство на металлических стойках. Шаг стоек 1,5 м
 1130-0801-0103 Ограждения металлические барьерные типа 11МО. Устройство на металлических стойках. Шаг стоек 2 м
 1130-0801-0104 Ограждения металлические барьерные типа 11МО. Устройство на металлических стойках. Шаг стоек 2,5 м

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1130-0801-0101	1130-0801-0102	1130-0801-0103	1130-0801-0104
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,4121	0,3238	0,2735	0,2404
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,3	3,3	3,3	3,3
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0044	0,0039	0,0033	0,0033
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3301-0202-0103	Автомобили бортовые грузоподъемность до 5 т с гидравлической кран-манипуляторной установкой, грузоподъемность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,0044	0,0039	0,0033	0,0033
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
2401-0202-9901	Металлоконструкции светоотражающих устройств ГОСТ 26804-2012	т	П	П	П	П
2401-0202-9903	Металлоконструкции элементов дорожного ограждения ГОСТ 26804-2012	т	П	П	П	П

Продолжение таблицы 1130-0801-01

Состав работ: 1. Установка стоек под ограждения. 2. Установка консолей на стойки. 3. Установка балок барьерного ограждения. 4. Крепление конструкций балок. 5. Установка световозвращающих элементов.

- 1130-0801-0105 Ограждения металлические барьерные типа 11МО. Устройство на металлических стойках. Шаг стоек 3 м
 1130-0801-0106 Ограждения металлические барьерные типа 11МД. Устройство на металлических стойках. Шаг стоек 1 м
 1130-0801-0107 Ограждения металлические барьерные типа 11МД. Устройство на металлических стойках. Шаг стоек 1,5 м

1130-0801-0108 Ограждения металлические барьерные типа 11МД. Устройство на металлических стойках. Шаг стоек 2 м

Измеритель: м

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1130-0801-0105	1130-0801-0106	1130-0801-0107	1130-0801-0108
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,2049	0,6317	0,5425	0,4806
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,2	3,2	3,2	3,2
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0033	0,0067	0,0067	0,0067
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3301-0202-0103	Автомобили бортовые грузоподъемность до 5 т с гидравлической кран-манипуляторной установкой, грузоподъемность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,0033	0,0067	0,0067	0,0067
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
2401-0202-9901	Металлоконструкции светоотражающих устройств ГОСТ 26804-2012	т	П	П	П	П
2401-0202-9903	Металлоконструкции элементов дорожного ограждения ГОСТ 26804-2012	т	П	П	П	П

Раздел 33 Работы строительные по возведению линий электропередач

В Раздел добавить группу 1133-0210 «Демонтажные работы»

Таблица 1133-0210-01 - Провода ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж

Состав работ: 1. Снятие и опускание проводов. 2. Сматывание проводов в бухты.

1133-0210-0101 Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры

1133-0210-0102 Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж одного дополнительного провода с одной опоры

1133-0210-0103 Провода ВЛ 6-10 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1133-0210-0101	1133-0210-0102	1133-0210-0103
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,27	0,15	2,03
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,8	2,6	3
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,41	0,08	0,46
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,35	0,07	0,45
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,06	0,01	0,01

Таблица 1133-0210-02 - Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Снятие

Состав работ: 1. Проверка отсутствия напряжения в проводах. 2. Снятие проводов с опор и зданий. 3. Сматывание проводов в бухты.

1133-0210-0201 Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Снятие вручную при количестве проводов 1

1133-0210-0202 Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Снятие вручную при количестве проводов 2

1133-0210-0203 Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Снятие вручную при количестве проводов 4

Измеритель: ответвление

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1133-0210-0201	1133-0210-0202	1133-0210-0203
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,61	0,66	1,03
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	2,5	2,5	2,5
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,3	0,5
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,3	0,5

Таблица 1133-0210-03 - Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж

1133-0210-0301 Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных

Состав работ: 1. Частичное откапывание стойки опоры. 2. Извлечение стойки опоры из котлована. 3. Засыпка котлована.

1133-0210-0302 Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с подкосом

Состав работ: 1. Частичное откапывание стойки опоры. 2. Снятие крепления подкоса к стойке. 3. Извлечение стойки опоры и подкоса из котлована. 4. Засыпка котлована.

1133-0210-0303 Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных с двумя подкосами

Состав работ: 1. Частичное откапывание стойки опоры. 2. Снятие крепления подкосов к стойке. 3. Извлечение стойки опоры и подкосов из котлована. 4. Засыпка котлована.

1133-0210-0304 Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж с приставками одностоечных

Состав работ: 1. Частичное откапывание стойки опоры и приставок. 2. Снятие проволочных бандажей или хомутов у опоры. 3. Опускание деревянных конструкций опор с приставками на землю. 4. Извлечение стоек опор из котлована. 5. Извлечение приставок из котлованов. 6. Засыпка котлована.

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1133-0210-0301	1133-0210-0302	1133-0210-0303	1133-0210-0304
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,81	1,75	2,56	1,24
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,5	3,5	3,5	3,5
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,48	1,89	2,75	1,1
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,44	0,96	1,4	1,04
3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	-	0,84	1,23	-
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04	0,09	0,12	0,06

Продолжение таблицы 1133-0210-03

1133-0210-0305 Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж с приставками одностоечных с подкосом

Состав работ: 1. Частичное откапывание стойки опоры и приставок. 2. Снятие проволочных бандажей или хомутов у опоры. 3. Снятие крепления подкоса к стойке. 4. Опускание деревянных конструкций опор с приставками на землю. 5. Извлечение приставок из котлованов. 6. Засыпка котлована.

1133-0210-0306 Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж с приставками одностоечных с двумя подкосами

Состав работ: 1. Частичное откапывание стойки опоры и приставок. 2. Снятие проволочных бандажей или хомутов у опоры. 3. Снятие крепления подкосов к стойке. 4. Опускание деревянных конструкций опор с приставками на землю. 5. Извлечение приставок из котлованов. 6. Засыпка котлована.

1133-0210-0307 Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж с приставками А-образных

Состав работ: 1. Частичное откапывание стойки опоры и приставок. 2. Снятие проволочных бандажей или хомутов у опоры. 3. Опускание деревянных конструкций опор с приставками на землю. 4. Извлечение стоек опор из котлована. 5. Извлечение приставок из котлованов. 6. Засыпка котлована.

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1133-0210-0305	1133-0210-0306	1133-0210-0307
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,64	4,04	2,02
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,5	3,5	3,5
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,29	3,53	1,63
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,44	2,21	1,11
3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,72	1,12	0,42
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,13	0,2	0,1

ЭСН РК 8.04-02-2015

СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Раздел 3 Работы по монтажу подъемно-транспортного оборудования

В Раздел включить подраздел 1303-09 «Эскалаторы, пассажирские конвейеры (траволаторы). Монтаж оборудования».

В подраздел 1303-09 включить группу 1303-0901 «Эскалаторы. Монтаж оборудования»

Таблица 1303-0901-01 - Эскалаторы поэтажные. Монтаж оборудования

Состав работ: 1. Соединение составных частей (зон) эскалатора. 2. Монтаж эскалатора. 3. Горизонтальная выверка эскалатора. 4. Монтаж балюстрады эскалатора. 5. Монтаж комплектующих балюстрады после регулировки. 6. Опробование.

1303-0901-0101 Эскалаторы поэтажные высотой подъема до 3,75 м с углом наклона 30-35 градусов. Монтаж оборудования

1303-0901-0102 Эскалаторы поэтажные высотой подъема от 3,75 до 5,9 м с углом наклона 30-35 градусов. Монтаж оборудования

1303-0901-0103 Эскалаторы поэтажные высотой подъема от 8,9 до 10 м с углом наклона 30-35 градусов. Монтаж оборудования

Измеритель: эскалатор

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1303-0901-0101	1303-0901-0102	1303-0901-0103
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	455,8438	635,3220	879,5951
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,4	4,4	4,3
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,3341	29,0005	37,8335
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	6,3334	9,0002	11,3334
3105-0401-0102	Домкраты гидравлические, до 25 т	маш.-ч	39,9997	82,9998	141,3337
3105-0402-0206	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	6,3333	9,1667	11,7502
3105-0501-0205	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 5 т	маш.-ч	3,3338	5,5000	7,1669

Окончание таблицы 1303-0901-01

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1303-0901-0101	1303-0901-0102	1303-0901-0103
3105-0502-0501	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ). Грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	8,0000	12,0000	16,0000
3105-0603-0201	Тали ручные рычажные	маш.-ч	7,9998	16,4999	48,4998
3301-0201-0103	Автомобили бортовые, до 10 т	маш.-ч	1,6669	2,5003	3,3332

В подраздел 1303-09 включить группу 1303-0902 «Пассажирские конвейеры (траволаторы)». Монтаж оборудования».

Таблица 1303-0902-01 - Пассажирские конвейеры (траволаторы). Монтаж оборудования

Состав работ: 1. Соединение составных частей (зон) траволатора. 2. Монтаж траволатора. 3. Горизонтальная выверка траволатора. 4. Монтаж балюстрады траволатора. 5. Монтаж комплектующих балюстрады после регулировки. 6. Опробование.

1303-0902-0101 Пассажирские конвейеры (траволаторы) высотой подъема до 3,75 м с углом наклона от 0 до 12 градусов. Монтаж оборудования

Измеритель: траволатор

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1303-0902-0101
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	733,0249
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,4
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	31,8327
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	9,6668
3105-0401-0102	Домкраты гидравлические, до 25 т	маш.-ч	140,0004
3105-0402-0206	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	11,7502
3105-0501-0205	Автопогрузчики с вилочными подхватами, 5 т	маш.-ч	4,4993
3105-0502-0501	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ). Грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	16,0000
3105-0603-0201	Тали ручные рычажные	маш.-ч	54,4998
3301-0201-0103	Автомобили бортовые, до 10 т	маш.-ч	1,6666

ИЗМЕНЕНИЯ

СЦП РК 8.03-01-2017

СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Раздел 2 Предприятия металлургии, горно-рудной и угольной промышленности

Подраздел 2 Цветная металлургия. Внести изменения:

Глава 1 Цветная металлургия.

1 Таблицу 1702-0201-11 изложить в новой редакции:

Таблица 1702-0201-11 - Цеха и переделы производств редких металлов и полупроводниковых материалов

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Параметры цены, а тыс. тенге	К1	К2
	Цех (отделение) получения солей редких металлов с подготовкой исходных материалов, по исходному материалу, тыс. т/год:	-	-	-
1	10	272 599	0,38	1,18
2	20	416 251	0,38	1,18
	Цех (отделение) ректификации тетрахлорида титана или циркония с нейтрализацией и дезактивацией сточных вод, по исходному материалу, тыс. т/год:	-	-	-
3	12	83 703	0,30	1,16
4	17	165 143	0,30	1,16
	Цех (отделение) получения редких металлов и сплавов металлотермией, по готовой продукции, тыс. т/год:			
5	21	83 703	0,30	1,16
6	250	165 143	0,30	1,16
	Цех (отделение) парового гидролиза пентахлорида и других хлорных соединений редких металлов, по исходному материалу, тыс. т/год:			
7	1,1	83 703	0,30	1,16

Продолжение таблицы 1702-0201-11

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Параметры цены, а тыс. тенге	К1	К2
8	3,3	165 143	0,30	1,16
	Цех (отделение) переработки плава хлоридов, редких металлов с получением суммы окисей, по исходному материалу, тыс. т/год:	-	-	-
9	10,5	167 971	0,31	1,15
10	16	195 683	0,31	1,15
	Цех (отделение) разделения ниобия и тантала или циркония и гафния, или других металлов, по исходному материалу, тыс. т/год:			
11	1,0	167 971	0,31	1,15
12	1,6	195 683	0,31	1,15
	Цех (отделение) получения редких металлов и сплавов электролизом, по готовой продукции, тыс. т/год:			
13	0,5	167 971	0,31	1,15
14	1,0	195 683	0,31	1,15
	Цех (отделение) получения индивидуальных соединений редких металлов, по готовой продукции, тыс. т/год:	-	-	-
15	0,2	88 793	0,36	1,18
16	1,2	279 952	0,36	1,18
	Цех (отделение) получения монокристаллов с применением редких элементов, по готовой продукции, тыс. т/год:			
17	1,0	88 793	0,36	1,18
18	4,0	279 952	0,36	1,18
	Цех (отделение) получения постоянных магнитов или других изделий на основе редкоземельных элементов и других металлов, по готовой продукции, тыс. т/год:			
19	1,0	88 793	0,36	1,18
20	4,0	279 952	0,36	1,18
	Цех (отделение) получения люминофоров на основе редкоземельных элементов по сумме металлов, по готовой продукции, тыс. т/год:			
21	20,0	88 793	0,36	1,18
22	300,0	279 952	0,36	1,18
	Цех (отделение) производства слитков ниобия или сплавов на их основе, по готовой продукции, тыс. т/год:	-	-	-
23	200	190 028	0,4	1,2

Продолжение таблицы 1702-0201-11

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Параметры цены, а тыс. тенге	К1	К2
24	250	214 912	0,4	1,2
	Цех (отделение) переработки отходов редких металлов по абсолютному весу отходов, т/год:			
25	100	190 028	0,4	1,2
26	200	214 912	0,4	1,2
	Цех (отделение) производства штабиков из порошка ниобия, по готовности продукции, т/год:	-	-	-
27	60	78 047	0,39	1,19
28	130	136 865	0,39	1,19
	Цех (отделение) получения порошков и сплавов редких металлов, по готовой продукции, т/год:			
29	30	78 047	0,39	1,19
30	70	136 865	0,39	1,19
	Цех (отделение) получения лигатур на основе редких металлов методом алюмотермии, по готовой продукции, т/год			
31	300	78 047	0,39	1,19
32	1500	136 865	0,39	1,19
	Опытный цех (отделение, установка) получения чистых металлов или чистых соединений редких элементов, по готовой продукции, т/год:	-	-	-
33	0,125 т	37 327	0,8	1,4
34	0,25 т	44 114	0,75	1,38
35	1 т	109 718	0,54	1,28
36	45 т	196 814	0,41	1,21
	Цех (отделение) химического производства полупроводниковых материалов или особо чистых веществ, по готовой продукции, т/год:	-	-	-
37	до 100	161 750	0,29	1,14
38	свыше 100 до 250	255 067	0,29	1,14
39	свыше 250 до 500	303 140	0,29	1,14
40	свыше 500 до 1000	360 793	0,29	1,14
41	свыше 1000 до 1500	395 340	0,29	1,14
42	свыше 1500 до 3000	457 569	0,29	1,14
	Цех (отделение) металлургического производства полупроводниковых материалов или особо чистых веществ, по готовой продукции, т/год:			

Окончание таблицы 1702-0201-11

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Параметры цены, а тыс. тенге	К1	К2
43	до 100	145 914	0,35	1,18
44	свыше 100 до 250	184 372	0,35	1,18
45	Цех ремонтно-механический, объект	62 551	0,22	1,11
46	Цех ремонта КИП, объект	48 921	0,2	1,1
47	Склад соды в контейнерах, объект	24 489	0,15	1,07
48	Склад соды в силосах, объект	20 134	0,17	1,09
<p>Примечания</p> <p>1 Ценами, помимо работ, оговоренных в указаниях по применению цен раздела, не учтено проектирование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подъездных (ходовых, погрузочно-выгрузочных) железнодорожных путей к цехам и складам, - наружного освещения территории. <p>2 Ценами таблицы учтена стоимость разработки решений расчетов комплекса мероприятий по охране атмосферного воздуха от загрязнений промышленными выбросами в размере: 2 085 тыс. тенге для основных производственных цехов и 1 251 тыс. тенге – для вспомогательных.</p> <p>3 Стоимость проектирования цехов, отделений, отдельных установок обезвреживания промышленных сточных вод определяется по таблице 1702-0201-13 суммированием стоимости проектирования сооружений очистки по технологическим переделам.</p>				

2 Добавить таблицу «К таблице 1702-0201-11 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены»:

К таблице 1702-0201-11 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены

Пояснительная записка	Схема планировочной организации земельного участка	Архитектурные решения	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Проектная организация строительства	Перечень мероприятий по охране окружающей среды	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Требования к безопасной эксплуатации объектов капитального строительства	Мероприятия по энергоэффективности
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	1	11	11	3	3	4	2	4

Окончание таблицы

Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание решений								Смета на строительство
Система электроснабжения	Система водоснабжения	Система водоотведения	Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха, тепловые сети	Сети связи	Система газоснабжения	Технологические решения	Автоматизация (КИПиА)	
10	11	12	13	14	15	16	17	18
2	0,2	0,2	0,5	1	1	45,1	6	3

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 «1708-0101-12 - Хвостохранилища, иловые площадки, накопители и пруды очистных сооружений водоснабжения и канализации» в позициях 12÷19 заменить в графе «Основной показатель объекта» с «1 м³/ч» на «1 тыс.м³».

ЭСН РК 8.04-01-2015

СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

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

Приложение В (обязательное). Внести изменения:

1 Приложение В (обязательное). Таблицу В.1 дополнить позициями:

Номер позиции	Код	Наименование группы
7	2105	Металлопрокат
8	2106	Металлические конструкции и изделия
9	2301	Трубы диаметром 125мм и выше (для линейного строительства)

2 Пункт 4 Изложить в новой редакции:

«4 Для строек, расположенных за пределами городов и районных центров, сметные цены определяются по отпускным ценам, принятым по сборникам сметных цен для ближайшего к месту строительства городу независимо от административно-территориальной принадлежности, исходя из рациональной логистики, с учетом заготовительно-складских расходов. Транспортно-логистическая схема доставки материалов утверждается заказчиком на стадии проектирования.»

Раздел 1 Работы строительные земляные

Техническая часть. Внести изменения:

1 Таблица 1. Пункты: 11, а), б), в), г), 12, а), б), в), 13, 14, 15, а), б), в), 16 . Изложить в новой редакции:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11 Диабазы:												
а) сильно выветрившиеся, малопрочные	2600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
б) слабо выветрившиеся, прочные	2700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Окончание таблицы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
в) незатронутые выветриванием, крепкие, очень прочные	2800	–	–	–	–	–	–	–	–	7	–	–
г) незатронутые выветриванием, особо крепкие, очень прочные	2900	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12 Доломиты:												
а) мягкие, пористые выветрившиеся, средней прочности	2700	–	–	–	–	–	–	–	–	6	–	–
б) плотные, прочные	2800	–	–	–	–	–	–	–	–	7	–	–
в) крепкие, очень прочные	2900	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
13 Дресва в коренном залегании (элювий)	2000	5	–	–	–	–	–	–	–	5р	–	–
14 Дресвяной грунт	1800	4	–	–	–	–	–	–	–	4р	–	–
15 Змеевик (серпентин):												
а) выветрившийся, малопрочный	2400	–	–	–	–	–	–	–	–	5	–	–
б) средней крепости и прочности	2500	–	–	–	–	–	–	–	–	6	–	–
в) крепкий, прочный	2600	–	–	–	–	–	–	–	–	7	–	–
16 Известняки:												

Раздел 4 Работы строительные по устройству скважин

Таблица 1104-0101-23

Нормы 1104-0101-23 (01, 02, 03, 04). Исключить ресурс (ы): 2403-0101-2601

Таблица 1104-0101-24

Нормы 1104-0101-24 (01, 02, 03, 04). Исключить ресурс (ы): 2403-0101-2601

Таблица 1104-0101-25

Нормы 1104-0101-25 (01, 02, 03, 04). Исключить ресурс (ы): 2403-0101-2601

Таблица 1104-0101-26

Нормы 1104-0101-26 (01, 02, 03). Исключить ресурс (ы): 2403-0101-9903

Таблица 1104-0101-27

Нормы 1104-0101-27 (01, 02, 03). Исключить ресурс (ы): 2403-0101-9903

Таблица 1104-0101-28

Нормы 1104-0101-28 (01, 02, 03). Исключить ресурс (ы): 2403-0101-9903

Таблица 1104-0101-29

Нормы 1104-0101-29 (01, 02, 03). Исключить ресурс (ы): 2403-0101-9903

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

Таблица 1105-0101-24

Нормы 1105-0101-24 (01, 02, 03, 04). Исключить ресурс (ы): 2113-0104-9906

Нормы 1105-0101-24 (01). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0001

Нормы 1105-0101-24 (02, 03, 04). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,00006

Таблица 1105-0201-01

Нормы 1105-0201-01 (01, 02, 03). Исключить ресурс (ы): 2113-0104-9906

Нормы 1105-0201-01 (01). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,00265

Нормы 1105-0201-01 (02). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,00121

Нормы 1105-0201-01 (03). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0021

Таблица 1105-0201-03

Нормы 1105-0201-03 (01). Исключить ресурс (ы): 2113-0104-9906

Нормы 1105-0201-03 (01). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,00313

Таблица 1105-0201-04

Нормы 1105-0201-04 (01). Исключить ресурс (ы): 2113-0104-9906

Нормы 1105-0201-04 (01). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0015

Раздел 6 Работы строительные по устройству конструкций бетонных и железобетонных монолитных

Таблица 1106-0401-01

Нормы 1106-0401-(0101÷0112). Внести изменения:

«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Раскрой и установка брусков и досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными. 4. Установка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.

Таблица 1106-1401-02

Нормы 1106-1401-02 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 2113-0104-9906

Нормы 1106-1401-02 (01, 02). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0032

Таблица 1106-1901-04

Нормы 1106-1901-04 (02). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0703-1405	Вода техническая	м ³	0,00003

Нормы 1106-1901-04 (01). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0703-1405	Вода техническая	м ³	0,00003

Таблица 1106-1903-01

Норма 1106-1903-0101. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Резка вязальной проволоки. 2. Установка арматурных каркасов. 3. Установка и вязка арматуры. 4. Сварка пересечений арматурных стержней с арматурными выпусками. 5. Установка пластмассовых фиксаторов.

Нормы 1106-1903-01 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел.-ч	17,79

Таблица 1106-1904-04**Норма 1106-1904-0402. Внести изменения:**

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Прием бетонной смеси. 2. Подача бетонной смеси к месту укладки. 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию. 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами. 5. Уход за бетоном. 6. Монтаж и разборка бетоновода.

Нормы 1106-1904-04 (02, 04). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0703-1405	Вода техническая	м ³	0,00003

Таблица 1106-1905-01**Норма 1106-1905-0101. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции колонн круглого сечения диаметром 500 мм высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой готовых арматурных каркасов»

Норма 1106-1905-0102. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции колонн круглого сечения диаметром 600 мм высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой готовых арматурных каркасов»

Норма 1106-1905-0103. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции колонн круглого сечения диаметром 500 мм высотой свыше 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой готовых арматурных каркасов»

Норма 1106-1905-0104. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции колонн круглого сечения диаметром 600 мм высотой свыше 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой готовых арматурных каркасов»

Норма 1106-1905-0105. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции колонн квадратного сечения 400×400 мм высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой готовых арматурных каркасов»

Норма 1106-1905-0106. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции колонн квадратного сечения 500×500 мм высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой готовых арматурных каркасов»

Норма 1106-1905-0107. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции колонн квадратного сечения 600×600 мм высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой готовых арматурных каркасов»

Норма 1106-1905-0108. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции колонн квадратного сечения 700×700 мм высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой готовых арматурных каркасов»

Норма 1106-1905-0109. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции колонн прямоугольного сечения 400×600 мм высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой готовых арматурных каркасов»

Норма 1106-1905-0110. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции колонн прямоугольного сечения 500×700 мм высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой готовых арматурных каркасов»

Норма 1106-1905-0111. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции колонн прямоугольного сечения 600×800 мм высотой до 6 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование с установкой готовых арматурных каркасов»

Нормы 1106-1905-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11). Исключить ресурс (ы): 2105-0301-9916

Нормы 1106-1905-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10,11). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2105-0301-9917	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П

Таблица 1106-1906-02

Норма 1106-1906-0205. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции плит кессонных перекрытий на высоте от опорной поверхности до 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки на основе телескопических стоек»

Норма 1106-1906-0206. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции плит кессонных перекрытий на высоте от опорной поверхности свыше 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Монтаж опалубки на основе опорных башен»

Таблица 1106-1906-03

Норма 1106-1906-0305. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции плит кессонных перекрытий на высоте от опорной поверхности до 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки на основе телескопических стоек»

Норма 1106-1906-0306. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Конструкции плит кессонных перекрытий на высоте от опорной поверхности свыше 4 м монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Демонтаж опалубки на основе опорных башен»

Таблица 1106-1906-04

Норма 1106-1906-0402. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Резка вязальной проволоки. 2. Установка и вязка арматуры капителей отдельными стержнями. 3. Установка закладных деталей по периметру капителей со сваркой. 4. Установка пространственных арматурных каркасов балок. 5. Установка и вязка арматуры балок отдельными стержнями. 6. Установка и вязка арматуры перекрытия отдельными стержнями. 7. Установка и удаление сетки рабочего шва.

Норма 1106-1906-0403. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Резка вязальной проволоки. 2. Установка пространственных арматурных каркасов балок. 3. Установка и вязка арматуры перекрытия отдельными стержнями. 4. Установка и удаление сетки рабочего шва.

Норма 1106-1906-0404. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Резка вязальной проволоки. 2. Установка плоских арматурных каркасов в конструкцию ребер. 3. Установка и вязка арматуры перекрытия отдельными стержнями. 4. Установка и удаление сетки рабочего шва.

Нормы 1106-1906-04 (01). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2107-0203-0207	Доски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м ³	0,00015

Таблица 1106-1906-05

Нормы 1106-1906-(0502, 0504, 0506, 0508). Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Прием бетонной смеси. 2. Подача бетонной смеси к месту укладки. 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию. 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами. 5. Уход за бетоном. 6. Монтаж и разборка бетоновода.

Нормы 1106-1906-05 (02, 04, 06, 08). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0703-1405	Вода техническая	м ³	0,00003

Нормы 1106-1906-05 (01, 03, 05, 07). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0703-1405	Вода техническая	м ³	0,00003

Таблица 1106-1907-01

Нормы 1106-1907-01 (01). Исключить ресурс (ы): 2105-0301-9916

Таблица 1106-1907-04

Норма 1106-1907-0401. Внести изменения:

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

Норма 1106-1907-0402. Внести изменения:

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

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Прием бетонной смеси. 2. Подача бетонной смеси к месту укладки. 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию. 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами. 5. Уход за бетоном. 6. Монтаж и разборка бетоновода.

Нормы 1106-1907-04 (02). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0703-1405	Вода техническая	м ³	0,00003

Таблица 1106-1908-04

Норма 1106-1908-0402. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Прием бетонной смеси. 2. Подача бетонной смеси к месту укладки. 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию. 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами. 5. Уход за бетоном. 6. Монтаж и разборка бетоновода.

Нормы 1106-1908-04 (02). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0703-1405	Вода техническая	м ³	0,00003

Нормы 1106-1908-04 (01). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0703-1405	Вода техническая	м ³	0,00003

Раздел 7 Работы строительные по устройству конструкций бетонных и железобетонных сборных

Общая часть. Изложить в новой редакции:

«Элементные сметные нормы расхода ресурсов на строительные работы Раздела 7 «Работы строительные по устройству конструкций бетонных и железобетонных сборных» рекомендуются для определения базовой потребности ресурсов на каждый вид работы, приведенной в Разделе и последующего составления сметной документации ресурсным методом. Данный Раздел входит в состав Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы.».

Техническая часть. Внести изменения:

1 Пункт 1.36 исключить.

Таблица 1107-0516-01

Нормы 1107-0516-01 (03). Исключить ресурс (ы): 2113-0104-9906

Нормы 1107-0516-01 (03). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0003

Таблица 1107-0601-01

Нормы 1107-0601-01 (01, 02, 03). Исключить ресурс (ы): 2113-0104-9906

Нормы 1107-0601-01 (01). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,034

Нормы 1107-0601-01 (02). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,024

Нормы 1107-0601-01 (03). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,025

Раздел 8 Работы строительные по устройству конструкций из кирпича и блоков

Общая часть. Изложить в новой редакции:

«Элементные сметные нормы расхода ресурсов на строительные работы Раздела 8 «Работы строительные по устройству конструкций из кирпича и блоков» рекомендуются для определения базовой потребности ресурсов на каждый вид работы, приведенной в Разделе и последующего составления сметной документации ресурсным методом. Данный Раздел входит в состав Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы.»

Техническая часть. Внести изменения:

1 Пункт 1.20 исключить.

2 Таблица 1. Пункт 3.9. В графе «Нормы» заменить нормы «1108-0301-(0101÷0113, 0201÷0210)» на «1108-0301-(0101÷0113, 0201÷0206, 0209, 0210)»

Таблица 1108-0201-07

Норма 1108-0201-0701. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Укладка арматурных сеток.

Таблица 1108-0201-12

Нормы 1108-0201-12 (01, 02, 03, 04, 05, 06). Исключить ресурс (ы): 2103-0201-0200

Нормы 1108-0201-12 (01, 02). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2103-0299-9902	Камни керамические или силикатные лицевого	1000 шт.	0,118

Нормы 1108-0201-12 (03, 04). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2103-0299-9902	Камни керамические или силикатные лицевые	1000 шт.	0,089

Нормы 1108-0201-12 (05, 06). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2103-0299-9902	Камни керамические или силикатные лицевые	1000 шт.	0,073

Таблица 1108-0701-01

-наименование таблицы изложить в новой редакции: «Леса наружные инвентарные. Установка и разборка»

Таблица 1108-0701-02

-наименование таблицы изложить в новой редакции: «Леса внутренние инвентарные. Установка и разборка»

Раздел 9 Работы строительные по устройству конструкций металлических

Таблица 1109-0101-01

Норма 1109-0101-0116. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Каркасы многоэтажных зданий производственных и гражданских. Монтаж. При применении высокопрочных болтов в узлах монтажных соединений исключаются затраты на электродуговую сварку из норм 1109-0101-0108 - 1109-0101-0114».

Таблица 1109-0306-03

Нормы 1109-0306-03 (03). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0208-0600	Саморезы для сэндвич-панелей	шт.	1,34

Таблица 1109-0402-01

Наименование таблицы изложить в новой редакции: «Покрытия кровельные. Монтаж»

Нормы 1109-0402-01 (06, 07). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0208-0607	Саморезы для сэндвич-панелей, размерами 5,5 мм x 140 мм	шт.	0,72

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

Общая часть. Изложить в новой редакции:

«Элементные сметные нормы расхода ресурсов на строительные работы Раздела 10 «Работы строительные по устройству конструкций деревянных, древеснокомпозитных и пластмассовых» рекомендуются для определения базовой потребности ресурсов на каждый вид работы, приведенной в Разделе и последующего составления сметной документации ресурсным методом. Данный Раздел входит в состав Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы.»

Техническая часть. Внести изменения:

- 1 Пункт 1.2. В последнем абзаце после «ПВХ» добавить «и алюминиевых» и далее по тексту;
- 2 Пункт 1.8. В последнем абзаце «нащельники и шурупы» заменить на «ерши металлические»;
- 3 Пункт 1.14. Нормы «1110-0501-(0101÷0403)» заменить на «1110-0501-(0101÷0804)»;
- 4 Пункт 1.16 исключить

Таблица 1110-0105-01

-Наименование таблицы изложить в новой редакции: «Стропила. Установка с изготовлением»

Норма 1110-0105-0101. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стропила. Установка с изготовлением»

Таблица 1110-0106-02

Нормы 1110-0106-02 (10). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2109-9999-9902	Блоки оконные	м ²	П

Таблица 1110-0112-01

-Наименование таблицы изложить в новой редакции: «Эстакады деревянные. Устройство»

Нормы 1110-0112-(0101÷0105). Внести изменения:

-в наименовании норм после слова: «Эстакады» добавить «деревянные» и далее по тексту.

Таблица 1110-0210-01

Нормы 1110-0210-01 (01). Исключить ресурс (ы): 2105-0302-0101; 2107-0101-0203; 2107-0204-0305; 3403-0102-0401

Нормы 1110-0210-01 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел.-ч	11,8

Таблица 1110-0211-01

-Наименование таблицы изложить в новой редакции: «Проемы дверные наружные и внутренние. Установка блоков из ПВХ профилей»

Норма 1110-0211-0102. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Сборка карнизов с прибивкой кобылок, лобовой доски, подшивкой досками обшивки.

Норма 1110-0211-0103. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Сборка фронтонов из строганных досок с устройством каркаса.

Норма 1110-0211-0104. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Сборка фронтонов из готовых щитов.

Таблица 1110-0501-01**Норма 1110-0501-0101. Внести изменения:**

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Подготовка рамы к предварительной установке в проем. 2. Установка блока в проем, закрепление крепежными элементами. 3. Устройство монтажных швов. 4. Установка стеклопакетов и закрепление штапиков (в местах глухого остекления), навеска створок.

Норма 1110-0501-0102. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем. 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением. 3. Устройство монтажных швов. 4. Установка стеклопакетов.

Норма 1110-0501-(0103÷0108). Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем. 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением. 3. Устройство монтажных швов. 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры. 5. Регулировка запорных механизмов.

Нормы 1110-0501-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08). Исключить ресурс (ы): 2113-0816-3417

Нормы 1110-0501-01 (01, 04, 05, 06, 07, 08). Исключить ресурс (ы): 2113-0207-9901

Нормы 1110-0501-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0809-0301	Лента бутиловая диффузионная	м	П
2113-0809-0302	Лента бутиловая ПСУЛ	м	П
2113-0809-9901	Лента бутиловая	м	П

Таблица 1110-0501-02

Норма 1110-0501-0201. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м² в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей»

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем. 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением. 3. Устройство монтажных швов. 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры. 5. Регулировка запорных механизмов.

Норма 1110-0501-0202. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Проемы дверные наружные и внутренние площадью более 3 м² в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей»

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем. 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением. 3. Устройство монтажных швов. 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры. 5. Регулировка запорных механизмов.

Норма 1110-0501-0203. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Проемы дверные площадью до 3 м² в перегородках и деревянных нерубленых стенах. Установка блоков из ПВХ профилей»

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем. 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением. 3. Устройство монтажных швов. 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры. 5. Регулировка запорных механизмов.

Норма 1110-0501-0204. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Проемы дверные площадью более 3 м² в перегородках и деревянных нерубленых стенах. Установка блоков из ПВХ профилей»

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем. 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением. 3. Устройство монтажных швов. 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры. 5. Регулировка запорных механизмов.

Нормы 1110-0501-02 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 2113-0207-9901

Нормы 1110-0501-02 (01, 02, 03, 04). Исключить ресурс (ы): 2113-0816-3417

Нормы 1110-0501-02 (03, 04). Исключить ресурс (ы): 2113-0211-9903

Нормы 1110-0501-02 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,29

Нормы 1110-0501-02 (01, 02). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0809-0301	Лента бутиловая диффузионная	м	П
2113-0809-0302	Лента бутиловая ПСУЛ	м	П
2113-0809-9901	Лента бутиловая	м	П

Нормы 1110-0501-02 (02). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,22

Таблица 1110-0501-03

Нормы 1110-0501-(0301, 0302). Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем. 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением. 3. Устройство монтажных швов. 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры. 5. Регулировка запорных механизмов.

Нормы 1110-0501-03 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 2113-0207-9901; 2113-0816-3417

Нормы 1110-0501-03 (01, 02). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0809-0301	Лента бутиловая диффузионная	м	П
2113-0809-0302	Лента бутиловая ПСУЛ	м	П
2113-0809-9901	Лента бутиловая	м	П

Таблица 1110-0501-05

Норма 1110-0501-0501. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем. 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением. 3. Устройство монтажных швов. 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры. 5. Регулировка запорных механизмов.

Нормы 1110-0501-05 (01). Исключить ресурс (ы): 2113-0207-0232; 2113-0208-0334; 2113-0208-0367

Нормы 1110-0501-05 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0809-0301	Лента бутиловая диффузионная	м	П
2113-0809-0302	Лента бутиловая ПСУЛ	м	П

Таблица 1110-0501-06

Нормы 1110-0501-(0601, 0602)1. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем. 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением. 3. Устройство монтажных швов. 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры. 5. Регулировка запорных механизмов.

Нормы 1110-0501-06 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 2110-0502-0112; 2113-0207-1203; 2113-0208-0351; 2113-0208-0356; 2113-0208-0702

Нормы 1110-0501-06 (01, 02). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0809-0302	Лента бутиловая ПСУЛ	м	П
2113-0809-9901	Лента бутиловая	м	П

Таблица 1110-0501-07

Норма 1110-0501-(0701÷0704). Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем. 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением. 3. Устройство монтажных швов. 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры. 5. Регулировка запорных механизмов.

Нормы 1110-0501-07 (01, 02, 03, 04). Исключить ресурс (ы): 2110-0502-0112; 2113-0207-1204

Нормы 1110-0501-07 (01, 02, 03, 04). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0809-0302	Лента бутиловая ПСУЛ	м	П
2113-0809-9901	Лента бутиловая	м	П

Раздел 11 Работы строительные по устройству полов

Таблица 1111-0101-02

-Наименование таблицы изложить в новой редакции: «Слои подстилающие. Устройство»

Норма 1111-0101-0209. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Слои подстилающие бетонные. Устройство»

Таблица 1111-0101-04

Нормы 1111-0101-04 (03, 04). Исключить ресурс (ы): 2113-0104-9906

Нормы 1111-0101-04 (03, 04). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,00023

Таблица 1111-0101-11

Норма 1111-0101-1111. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стяжки легковесные из сухих смесей толщиной 20 мм. Устройство»

Норма 1111-0101-1112. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Стяжки легковесные из сухих смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1111»

Таблица 1111-0101-14

Норма 1111-0101-1406. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Смачивание основания водой. 2. Установка маячных реек. 3. Прием и укладка готовой бетонной смеси с разравниванием. 4. Уплотнение бетона и выравнивание поверхности. 5. Заглаживание и затирка с нанесением упрочняющей смеси. 6. Устройство температурно-усадочного шва. 7. Приготовление и нанесение пленкообразующего состава.»

Таблица 1111-0101-34

Норма 1111-0101-3405. Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Устройство звукоизоляционного слоя по готовому основанию из листового полиэтиленового пенопласта толщиной 3 мм. 2. Настилка покрытий с замковым креплением.»

Раздел 12 Работы строительные по устройству кровель

Общая часть. Изложить в новой редакции:

«Элементные сметные нормы расхода ресурсов на строительные работы Раздела 12 «Работы строительные по устройству кровель» рекомендуются для определения базовой потребности ресурсов на каждый вид работы, приведенной в Разделе и последующего составления сметной документации ресурсным методом. Данный Раздел входит в состав Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы.»

Техническая часть. Внести изменения:

1 Пункт 1.4. Изложить в новой редакции: «Нормы таблиц 1112-0101-(01÷03) и нормы 1112-0101-0716, 0112-0101-0717 не предусматривают примыкания к стенам, фонарям и трубам, а также устройства деформационных швов и усиление ендов (разжелобков), которые следует учитывать дополнительно по соответствующим нормам данного Раздела.»;

2 Пункты 1.5, 1.6, 1.9 исключить;

3 Пункт 2.3. Изложить в редакции: «Объемы работ, связанные с покрытием парапетов, брандмауэров, примыканий кровли из рулонных материалов к стенам, парапетам, фонарям и других элементов, не учтенных основным покрытием кровли, следует учитывать дополнительно.».

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

Общая часть. Изложить в новой редакции:

«Элементные сметные нормы расхода ресурсов на строительные работы Раздела 13 «Работы строительные по защите строительных конструкций и оборудования от коррозии» рекомендуются для определения базовой потребности ресурсов на каждый вид работы, приведенной в Разделе и последующего составления сметной документации ресурсным методом. Данный Раздел входит в состав Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы.»

Техническая часть. Внести изменения:

1 Пункт 1.4. Четвертый абзац после слов «приточно-вытяжной вентиляции.» дополнить предложением «Эти затраты следует учитывать в соответствии с проектом производства работ.». Пятый и шестой абзацы исключить;

2 Пункт 1.5. Перед словом «дежурство» добавить «Затраты на» и далее по тексту;

3 Пункты 1.11, 1.13, 1.13 исключить.

Таблица 1114-0202-04

-Наименование таблицы изложить в новой редакции: «Поверхности металлические. Очистка, протравливание, обеспыливание»

Раздел 14 Работы строительные по устройству конструкций в сельском строительстве

Общая часть. Изложить в новой редакции:

«Элементные сметные нормы расхода ресурсов на строительные работы Раздела 14 «Работы строительные по устройству конструкций в сельском строительстве» рекомендуются для определения базовой потребности ресурсов на каждый вид работы, приведенной в Разделе и последующего составления сметной документации ресурсным методом. Данный Раздел входит в состав Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы.»

Техническая часть. Внести изменения:

1 Пункт 1.15 исключить.

Таблица 1114-0202-04

Нормы 1114-0202-04 (01, 02). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0810-0101	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м ²	0,00125

Раздел 15 Работы строительные отделочные

Техническая часть. Внести изменения:

1 Таблица 10. Пункт 3.8 исключить;

2 Таблица 10. Пункт 3.11. Нормы 1115-0203-(0501÷0506) заменить на 1115-0203-(0501÷0502); нормы 1115-0204-(0301÷0302) исключить из графы «Нормы»

Таблица 1115-0107-03. Исключить

Таблица 1115-0109-02

Норма 1115-0109-0202. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой керамогранитными плитами без теплоизоляционного слоя»

Нормы 1115-0109-02 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0114

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0073

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0021

Таблица 1115-0203-05

Норма 1115-0203-0505. Исключить**Норма 1115-0203-0506. Исключить**

Таблица 1115-0204-01

Норма 1115-0204-(0108, 0109). Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Насечка поверхностей.»

Таблица 1115-0204-03. Исключить

Раздел 16 Работы строительные по устройству внутренних систем трубопроводов

Общая часть. Изложить в новой редакции:

«Элементные сметные нормы расхода ресурсов на строительные работы Раздела 16 «Работы строительные по устройству внутренних систем трубопроводов» рекомендуются для определения базовой потребности ресурсов на каждый вид работы, приведенной в Разделе и последующего составления сметной документации ресурсным методом. Данный Раздел входит в состав Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы.»

Техническая часть. Внести изменения:

1 Пункт 1.3. Изложить в редакции: «Диаметр трубопроводов и арматуры в нормах Раздела, приведен по условному проходу.»;

2 Пункт 1.5. Второй абзац изложить в новой редакции: «В нормах на прокладку трубопроводов из чугунных напорных труб, чугунных канализационных труб в траншеях, стальных бесшовных и сварных труб диаметром свыше 150 мм, напорных полипропиленовых труб систем водоснабжения и отопления принята с применением отдельных труб и фасонных частей со сборкой их на месте монтажа.»;

3 Пункт 1.16 исключить;

4 Подраздел «3 - Коэффициенты к элементным сметным нормам расхода ресурсов». № позиции 3.4 исключить.

Подраздел 1116-13. Исключить

Группа 1116-1301. Исключить

Таблица 1116-1301-01. Исключить

Таблица 1116-1301-02. Исключить

Раздел 17 Работы строительные по устройству внутренних систем водопровода, канализации

Общая часть. Изложить в новой редакции:

«Элементные сметные нормы расхода ресурсов на строительные работы Раздела 17 «Работы строительные по устройству внутренних систем водопровода, канализации» рекомендуются для определения базовой потребности ресурсов на каждый вид работы, приведенной в Разделе и последующего составления сметной документации ресурсным методом. Данный Раздел входит в состав Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы.».

Техническая часть. Внести изменения:

1 Пункт 1.5. Второе предложение изложить в новой редакции: «В нормах на установку унитазов и умывальников с инсталляцией учтено крепление к рамной инсталляции.».

Подраздел 1117-08. Наименование подраздела изложить в редакции: «Нагреватели, колонки для ванн, кипятильники».

Группа 1117-0801. Наименование группы изложить в редакции: «Нагреватели, колонки для ванн, кипятильники».

Раздел 18 Работы строительные по устройству внутренних систем отопления

Общая часть. Изложить в новой редакции:

«Элементные сметные нормы расхода ресурсов на строительные работы Раздела 18 «Работы строительные по устройству внутренних систем отопления» рекомендуются для определения базовой потребности ресурсов на каждый вид работы, приведенной в Разделе и последующего составления сметной документации ресурсным методом. Данный Раздел входит в состав Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы.».

Техническая часть. Внести изменения:

1 Пункт 1.8. Изложить в новой редакции: «Нормами 1118-0301-(0101, 0104) не предусмотрены работы по подготовке чугунных и биметаллических» и далее по тексту;

2 Пункт 1.11. Изложить в новой редакции: «При установке регистров длиной более 6 м расход ресурсов их в пределах до 6 м определяется по нормам 1118-0301-(0401÷0408), а сверх 6 м как прокладка трубопроводов по нормам Раздела 16 «Работы строительные по устройству внутренних систем трубопроводов».»;

3 Пункт 1.12 исключить;

4 Пункт 1.18. исключить.

Раздел 19 Работы строительные по устройству внутренних систем газоснабжения

Общая часть. Изложить в новой редакции:

«Элементные сметные нормы расхода ресурсов на строительные работы Раздела 19 «Работы строительные по устройству внутренних систем газоснабжения» рекомендуются для определения базовой потребности ресурсов на каждый вид работы, приведенной в Разделе и последующего составления сметной документации ресурсным методом. Данный Раздел входит в состав Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы.».

Техническая часть. Внести изменения:

1 Пункт 1.6. Изложить в новой редакции: «Установку щитов КИП следует определять по Разделу 11 «Работы по монтажу приборов, средств автоматизации и вычислительной техники» Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования.»;

2 Пункты 1.7÷1.11 исключить;

3 Включить пункт 1.12: «Коэффициенты к сметным нормам, учитывающие условия применения Раздела 19, приведены в таблице 1».

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

Общая часть. Изложить в новой редакции:

«Элементные сметные нормы расхода ресурсов на строительные работы Раздела 20 «Работы строительные по устройству внутренних систем вентиляции и кондиционирования воздуха» рекомендуются для определения базовой потребности ресурсов на

каждый вид работы, приведенной в Разделе и последующего составления сметной документации ресурсным методом. Данный Раздел входит в состав Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы.».

Техническая часть. Внести изменения:

1 Пункт 1.21 исключить;

2 Таблица 1. Исключить графу «к нормам времени эксплуатации машин».

Раздел 23 Работы строительные по устройству наружных сетей канализации

Общая часть. Изложить в новой редакции:

«Элементные сметные нормы расхода ресурсов на строительные работы Раздела 23 «Работы строительные по устройству наружных сетей канализации» рекомендуются для определения базовой потребности ресурсов на каждый вид работы, приведенной в Разделе и последующего составления сметной документации ресурсным методом. Данный Раздел входит в состав Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы.».

Техническая часть. Внести изменения:

1 Пункт 1.7 исключить;

2 Пункт 1.9. Первое предложение изложить в редакции: «Устройство колодцев в просадочных грунтах следует определять по нормам на строительство аналогичных колодцев в мокрых грунтах (нормы 1123-0601-(0402, 0404, 0406, 0408)) с добавлением ресурсов на:»;

3 Пункт 1.9. Подпункт «в)» изложить в редакции: «установку арматурных сеток в монолитном днище на 10 м³ конструкций колодцев: - 0,04 т – нормы 1123-0601-(0402, 0404, 0406, 0408);»;

4 Пункт 1.18 исключить.

Раздел 24 Работы строительные по устройству наружных сетей теплоснабжения и газоснабжения

Общая часть. Изложить в новой редакции:

«Элементные сметные нормы расхода ресурсов на строительные работы Раздела 24 «Работы строительные по устройству наружных сетей теплоснабжения и газоснабжения» рекомендуются для определения базовой потребности ресурсов на каждый вид работы, приведенной в Разделе и последующего составления сметной документации ресурсным методом. Данный Раздел входит в состав Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы.».

Техническая часть. Внести изменения:

1 Пункт 1.9 исключить.

Таблица 1124-0108-01

Нормы 1124-0108-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2302-0201-6100	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006	комплект	П

Таблица 1124-0201-01

Нормы 1124-0201-01 (01, 02, 03). Исключить ресурс (ы): 2113-0104-9906

Нормы 1124-0201-01 (01). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,00034

Нормы 1124-0201-01 (02). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,00062

Нормы 1124-0201-01 (03). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,00058

Таблица 1124-0207-02.

Нормы 1124-0207-02 (02). Исключить ресурс (ы): 2113-0104-9906

Нормы 1124-0207-02 (02). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,001

Раздел 25 Работы строительные по устройству магистральных и промысловых трубопроводов газонефтепродуктов

Техническая часть. Внести изменения:

1 Подраздел 2 дополнить пунктом: «2.12 Объем работ по транспортировке секций труб от трубосварочной базы до места укладки на трассе определяется в тоннокилометрах в соответствии с транспортной схемой проекта организации строительства следующим образом:

- а) массу, т, перевозимых грузов - по проекту;
- б) средневзвешенное расстояние перевозки - по транспортной схеме проекта организации строительства как разницу между средневзвешенным расстоянием от станции (порта) разгрузки до места укладки на трассе минус 20 км. В случае, когда средневзвешенное расстояние транспортировки от станции (порта) разгрузки до места укладки на трассе менее 25 км, следует учитывать только погрузочно-разгрузочные работы, стоимость которых определять по «Сборнику сметных цен в текущем уровне на перевозку грузов для строительства». ».

Таблица 1125-0115-01

Нормы 1125-0115-01 (02). Исключить ресурс (ы): 3204-0102-0102

Нормы 1125-0115-01 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0348
3105-0104-0401	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, до 16 т	маш.-ч	0,0011
3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	0,0194
3305-0104-0101	Плетьевозы на автомобильном ходу, до 12 т	маш.-ч	0,0143

Нормы 1125-0115-01 (02). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,033
3105-0104-0401	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, до 16 т	маш.-ч	0,0009
3305-0104-0103	Плетьевозы на автомобильном ходу, до 30 т	маш.-ч	0,0102

Нормы 1125-0115-01 (02). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3204-0102-0104	Трубоукладчики для труб диаметром 1200 мм, 50 т	маш.-ч	0,0219

Раздел 26 Работы строительные теплоизоляционные

Таблица 1126-0101-17

Норма 1126-0101-1701. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука»
-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Очистка поверхности труб. 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту. 3. Промазка швов клеевым составом. 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой.»

Норма 1126-0101-1702. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Трубопроводы диаметром до 180 мм. Изоляция пластинами (плитами) из вспененного каучука»

Нормы 1126-0101-17 (01). Исключить ресурс (ы): 3106-0102-0101

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	0,025

Таблица 1126-0301-07.

Нормы 1126-0301-07 (01). Исключить ресурс (ы): 2113-0104-9906

Нормы 1126-0301-07 (01). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,000126

Раздел 27 Работы строительные по сооружению автомобильных дорог

Таблица 1127-0602-01

Нормы 1127-0602-01 (01, 02, 03, 04). Исключить ресурс (ы): 2113-0104-9904

Нормы 1127-0602-01 (01, 02, 03, 04). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0200	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,000021

Таблица 1127-0602-03

Нормы 1127-0602-03 (06). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2102-0599-9901	Смеси асфальтобетонные	т	0,0949

Таблица 1127-0602-04

Нормы 1127-0602-04 (06). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2102-0599-9901	Смеси асфальтобетонные	т	0,0118

Таблица 1127-0602-05

Нормы 1127-0602-05 (01, 02, 03, 04, 05, 07, 08, 09, 10, 11, 12). Исключить ресурс (ы): 2113-0104-9904

Нормы 1127-0602-05 (02). Исключить ресурс (ы): 3101-0103-0201

Нормы 1127-0602-05 (02). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00908

Нормы 1127-0602-05 (01). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0200	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,0033

Нормы 1127-0602-05 (02). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0200	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,00387

Нормы 1127-0602-05 (03). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0200	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,00335

Нормы 1127-0602-05 (04). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0200	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,00386

Нормы 1127-0602-05 (05). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0200	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,0049

Нормы 1127-0602-05 (07). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0200	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,00129

Нормы 1127-0602-05 (08, 09). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0200	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,00072

Нормы 1127-0602-05 (10). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0200	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,00242

Нормы 1127-0602-05 (11, 12). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0200	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,00137

Таблица 1127-0602-07**Нормы 1127-0602-07 (01, 02, 03, 04, 06). Исключить ресурс (ы): 2113-0104-9901****Нормы 1127-0602-07 (05, 07). Исключить ресурс (ы): 2113-0104-9904****Нормы 1127-0602-07 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0200	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,00695

Нормы 1127-0602-07 (02). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0200	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,00515

Нормы 1127-0602-07 (03, 07). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0200	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,00103

Нормы 1127-0602-07 (04). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0200	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,01

Нормы 1127-0602-07 (05). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0200	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,00163

Нормы 1127-0602-07 (06). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0200	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,00824

Таблица 1127-0602-12

Нормы 1127-0602-12 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 2113-0104-9904

Нормы 1127-0602-12 (01). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0200	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,0006

Нормы 1127-0602-12 (02). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0200	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,00048

Таблица 1127-1001-01

Нормы 1127-1001-01 (01, 03). Исключить ресурс (ы): 2113-0104-9901

Нормы 1127-1001-01 (01). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0200	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	1,02

Нормы 1127-1001-01 (03). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0200	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,96

Таблица 1127-1001-02

Нормы 1127-1001-02 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14). Исключить ресурс (ы): 2113-0104-9902

Нормы 1127-1001-02 (01, 02). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0200	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,0561

Нормы 1127-1001-02 (03, 04). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0200	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,0592

Нормы 1127-1001-02 (05, 06). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0200	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,0622

Нормы 1127-1001-02 (07, 08). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0200	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,0755

Нормы 1127-1001-02 (09, 10). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0200	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,05

Нормы 1127-1001-02 (11, 12). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0200	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,0316

Нормы 1127-1001-02 (13, 14). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0200	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,049

Таблица 1127-1001-03

Нормы 1127-1001-03 (01, 02, 03, 04). Исключить ресурс (ы): 2113-0104-9902

Нормы 1127-1001-03 (01, 02). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0200	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,0201

Нормы 1127-1001-03 (03, 04). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0200	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,0297

Раздел 28 Работы строительные по сооружению железных дорог

Общая часть. Изложить в новой редакции:

«Элементные сметные нормы расхода ресурсов на строительные работы Раздела 28 «Работы строительные по сооружению железных дорог» рекомендуются для определения базовой потребности ресурсов на каждый вид работы, приведенной в Разделе и

последующего составления сметной документации ресурсным методом. Данный Раздел входит в состав Сборника элементарных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы.».

Техническая часть. Внести изменения:

1 Пункт 1.5 исключить.

2 Подраздел 1128-01 дополнить пунктом «1.20а» и «Таблицей 1а»:

«1.20а Затраты на обкатку железнодорожного пути при его строительстве, предусмотренную техническими условиями и нормами не учтены. Обкатка может быть достигнута проходом рабочих поездов. В случае, когда таких поездов окажется недостаточно для обкатки до требуемых норм, проектом должна предусматриваться дополнительная обкатка пути специальными поездами.

Необходимый объем обкатки, в зависимости от назначения пути и применяемых средств механизации при уплотнении балласта, принимать по таблице 1а.»

Таблица 1а

Наименование путей, средств механизации	Нормативный объем обкатки пути тыс.т брутто
1 Главные пути при средствах механизации для уплотнения балласта:	
а) ВПО-300	100
б) ПМ-400	130
в) ШПМ-02	150
г) электрошпалоподбойки	200
2 Сортировочные, ходовые, вытяжные, соединительные и подъездные пути	50
3 Погрузочно-выгрузочные и деповские пути	25
4 Остальные станционные пути	1
Примечание - Оплачиваемый объем обкатки пути принят 67% от веса поезда брутто.	

3 Таблица 2. Внести изменения:

Пункт 3.1, графа 3. Заменить «п.1.8» на «п. 1.7»;

Пункт 3.2, графа 3. Заменить «п.1.15» на «п. 1.14»;

Пункт 3.10, графа 3. Заменить «п.1.28» на «п. 1.27»;

Пункт 3.11, графа 3. Заменить «п.1.30» на «п. 1.29».

Таблица 1128-0104-05

Норма 1128-0104-0501. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Путь на деревянных шпалах, длина рельсов 25 м, тип рельсов Р65, число шпал на 1 км 2000 шт. Укладка отдельными элементами при раздельном шурупном скреплении»

Норма 1128-0104-0502. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Путь на деревянных шпалах, длина рельсов 25 м, тип рельсов Р65, число шпал на 1 км 1840 шт. Укладка отдельными элементами при раздельном шурупном скреплении»

Норма 1128-0104-0503. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Путь на деревянных шпалах, длина рельсов 25 м, тип рельсов Р65, число шпал на 1 км 1600 шт. Укладка отдельными элементами при раздельном шурупном скреплении»

Норма 1128-0104-0504. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Путь на деревянных шпалах, длина рельсов 25 м, тип рельсов Р50, число шпал на 1 км 2000 шт. Укладка отдельными элементами при раздельном шурупном скреплении»

Норма 1128-0104-0505. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Путь на деревянных шпалах, длина рельсов 25 м, тип рельсов Р50, число шпал на 1 км 1840 шт. Укладка отдельными элементами при раздельном шурупном скреплении»

Норма 1128-0104-0506. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Путь на деревянных шпалах, длина рельсов 25 м, тип рельсов Р50, число шпал на 1 км 1600 шт. Укладка отдельными элементами при раздельном шурупном скреплении»

Норма 1128-0104-0507. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Путь на деревянных шпалах, длина рельсов 12,5 м, тип рельсов Р65, число шпал на 1 км 2000 шт. Укладка отдельными элементами при раздельном шурупном скреплении»

Норма 1128-0104-0508. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Путь на деревянных шпалах, длина рельсов 12,5 м, тип рельсов Р65, число шпал на 1 км 1840 шт. Укладка отдельными элементами при раздельном шурупном скреплении»

Норма 1128-0104-0509. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Путь на деревянных шпалах, длина рельсов 12,5 м, тип рельсов Р65, число шпал на 1 км 1600 шт. Укладка отдельными элементами при раздельном шурупном скреплении»

Норма 1128-0104-0510. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Путь на деревянных шпалах, длина рельсов 12,5 м, тип рельсов Р50, число шпал на 1 км 2000 шт. Укладка отдельными элементами при раздельном шурупном скреплении»

Норма 1128-0104-0511. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Путь на деревянных шпалах, длина рельсов 12,5 м, тип рельсов Р50, число шпал на 1 км 1840 шт. Укладка отдельными элементами при раздельном шурупном скреплении»

Норма 1128-0104-0512. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Путь на деревянных шпалах, длина рельсов 12,5 м, тип рельсов Р50, число шпал на 1 км 1600 шт. Укладка отдельными элементами при раздельном шурупном скреплении»

Нормы 1128-0104-05 (04, 05, 06, 10, 11, 12). Исключить ресурс (ы): 2401-0103-0801**Нормы 1128-0104-05 (04, 10). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2401-0103-0910	Подкладка КД50 костыльного скрепления к железнодорожным рельсам Р50 ГОСТ 16277-93	т	34

Нормы 1128-0104-05 (05, 11). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2401-0103-0910	Подкладка КД50 костыльного скрепления к железнодорожным рельсам Р50 ГОСТ 16277-93	т	31,3

Нормы 1128-0104-05 (06, 12). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2401-0103-0910	Подкладка КД50 костыльного скрепления к железнодорожным рельсам Р50 ГОСТ 16277-93	т	27,2

Таблица 1128-0115-01**Нормы 1128-0115-01 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 2113-0104-9906**

Нормы 1128-0115-01 (01, 02). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,01

Таблица 1128-0115-02

Нормы 1128-0115-02 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12). Исключить ресурс (ы): 2113-0104-9906

Нормы 1128-0115-02 (01). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,09

Нормы 1128-0115-02 (02). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,12

Нормы 1128-0115-02 (03). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,16

Нормы 1128-0115-02 (04). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,13

Нормы 1128-0115-02 (05). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,18

Нормы 1128-0115-02 (06, 10). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,24

Нормы 1128-0115-02 (07). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,17

Нормы 1128-0115-02 (08). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,21

Нормы 1128-0115-02 (09). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,25

Нормы 1128-0115-02 (11). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,27

Нормы 1128-0115-02 (12). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,36

Таблица 1128-0115-03

Нормы 1128-0115-03 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12). Исключить ресурс (ы): 2113-0104-9906

Нормы 1128-0115-03 (01). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,16

Нормы 1128-0115-03 (02). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,23

Нормы 1128-0115-03 (03). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,3

Нормы 1128-0115-03 (04). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,31

Нормы 1128-0115-03 (05). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,44

Нормы 1128-0115-03 (06, 10). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,56

Нормы 1128-0115-03 (07). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,35

Нормы 1128-0115-03 (08). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,43

Нормы 1128-0115-03 (09). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,51

Нормы 1128-0115-03 (11). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,64

Нормы 1128-0115-03 (12). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,84

Раздел 29 Работы строительные по возведению тоннелей и метрополитенов

Таблица 1129-0157-01

Нормы 1129-0157-01 (01, 02, 03). Исключить ресурс (ы): 2113-0104-9906

Нормы 1129-0157-01 (01). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0087

Нормы 1129-0157-01 (02). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0085

Нормы 1129-0157-01 (03). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,002

Таблица 1129-0162-01

Нормы 1129-0162-01 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 2113-0104-9906

Нормы 1129-0162-01 (01, 02). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0008

Таблица 1129-0164-12

Нормы 1129-0164-12 (01, 02, 03). Исключить ресурс (ы): 2113-0104-9906

Нормы 1129-0164-12 (01, 02, 03). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0002

Таблица 1129-0173-01

Нормы 1129-0173-01 (01). Исключить ресурс (ы): 2113-0104-9906

Нормы 1129-0173-01 (01). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,01

Таблица 1129-0173-02

Нормы 1129-0173-02 (01). Исключить ресурс (ы): 2113-0104-9906

Нормы 1129-0173-02 (01). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0008

Таблица 1129-0208-01

Нормы 1129-0208-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10). Исключить ресурс (ы): 2113-0104-9906

Нормы 1129-0208-01 (01, 03, 05). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,016

Нормы 1129-0208-01 (02, 04, 06). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0197

Нормы 1129-0208-01 (07). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0186

Нормы 1129-0208-01 (08). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0226

Нормы 1129-0208-01 (09). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0242

Нормы 1129-0208-01 (10). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0289

Таблица 1129-0208-02

Нормы 1129-0208-02 (01, 02, 03, 04). Исключить ресурс (ы): 2113-0104-9906

Нормы 1129-0208-02 (01, 03). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0154

Нормы 1129-0208-02 (02, 04). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0191

Таблица 1129-0208-03

Нормы 1129-0208-03 (01, 02, 03, 04, 05, 06). Исключить ресурс (ы): 2113-0104-9906

Нормы 1129-0208-03 (01). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0154

Нормы 1129-0208-03 (02). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0191

Нормы 1129-0208-03 (03). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0239

Нормы 1129-0208-03 (04). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0289

Нормы 1129-0208-03 (05). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0297

Нормы 1129-0208-03 (06). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0358

Таблица 1129-0208-07

Нормы 1129-0208-07 (01). Исключить ресурс (ы): 2113-0104-9906

Нормы 1129-0208-07 (01). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0062

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

Общая часть. Изложить в новой редакции:

«Элементные сметные нормы расхода ресурсов на строительные работы Раздела 30 «Работы строительные по возведению мостов, путепроводов, водопропускных труб» рекомендуются для определения базовой потребности ресурсов на каждый вид работы, приведенной в Разделе и последующего составления сметной документации ресурсным методом. Данный Раздел входит в состав Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы.»

Техническая часть. Внести изменения:

1 Пункт 1.1. Четвертый абзац. «п. 3.9.2» заменить на «п. 3.9.3»;

2 Пункт 1.8. Изложить в новой редакции:

«1.8 Плавучие средства (буксиры, катера, плавучие краны, водолазные станции, копры, якорницы и др.), обслуживающие технологические процессы, кроме норм 1130-0103-(0401÷0402), 1130-0104-0102, должны учитываться дополнительно. Перечень, тип плавающих средств и время их использования определяются в соответствии с данными проекта организации строительства.»;

3 Пункт 1.11. После слова «путепроводе») добавить «ресурсы по их установке» и далее по тексту;

4 Пункт 1.12. Первый абзац изложить в новой редакции: «При установке пролетных строений консольными кранами на железнодорожном ходу следует дополнительно учитывать на основании проекта и норм соответствующих Разделов ресурсы на следующие работы»;

5 Пункт 1.20. Изложить в новой редакции: «1.20 Затраты на вспомогательные конструкции, специальные обустройства и приспособления (обустройства для возведения опор мостов, сборки, надвигки и подъема пролетных строений, крупноблочных элементов; бетонирования; при навесном и полунавесном монтаже; бетоновозные и крановые эстакады; шпунтовые ограждения), не указанные в нормах, следует учитывать дополнительно на основании проекта по нормам настоящего Раздела или по нормам других Разделов.»;

6 Пункт 1.26. Второе предложение после слова «дополнительно» дополнить «с учетом возврата материалов, получаемых от разборки.»;

7 Пункт 1.26. Дополнить абзацем: «Заполнение вертикальных пазов в стыках стенок следует учитывать дополнительно по нормам на заполнение свай-оболочек бетонной смесью.»;

8 Пункт 1.30. Второй абзац исключить;

9 Пункт 1.31. Подпункт «в)» исключить;

10 Пункт 1.33. Изложить в новой редакции: «1.33 В норме 1130-0110-0401 не учтены и учитываются дополнительно ресурсы на устройство стенда для заготовки и изготовления пучков высокопрочной арматуры.»;

11 Пункт 1.37. Заменить «металлоконструкции» на «расход металлоконструкций»;

12 Пункт 1.38. После слова «работу» добавить «и ресурсы»;

13 Пункт 1.40. Изложить в новой редакции: «В нормах 1130-0401-(0201÷0213, 0301÷0313, 0401÷0411, 0501÷0511, 0601÷0612, 0701÷0712), 1130-0404-(0102÷0118, 0202÷0218) высота насыпи указана дробью. В числителе указана высота насыпи железных дорог, в знаменателе - автомобильных дорог.»;

14 Пункты 1.51, 1.52, 1.54, 1.55, 1.56, 1.58 исключить.

Таблица 1130-0111-01

Нормы 1130-0111-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06). Исключить ресурс (ы): 2113-0104-9906

Нормы 1130-0111-01 (01). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,023

Нормы 1130-0111-01 (02, 03). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,022

Нормы 1130-0111-01 (04, 05). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,02

Нормы 1130-0111-01 (06). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,01

Таблица 1130-0401-02**Норма 1130-0401-0201. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 0,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 0/0,9 м»

Норма 1130-0401-0202. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 0,75 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 0/1,35 м»

Норма 1130-0401-0203. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м»

Норма 1130-0401-0204. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 6/7 м»

Норма 1130-0401-0205. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1,25 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 6/7 м»

Норма 1130-0401-0206. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1,25 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 7/8 м»

Норма 1130-0401-0207. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1,25 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 19/20 м»

Норма 1130-0401-0208. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/3 м»

Норма 1130-0401-0209. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 8/9 м»

Норма 1130-0401-0210. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 19/20 м»

Норма 1130-0401-0211. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 2 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/5 м»

Норма 1130-0401-0212. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 2 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 8/8 м»

Норма 1130-0401-0213. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 2 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 19/20 м»

Таблица 1130-0401-03**Норма 1130-0401-0301. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья удлиняемые одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 0,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 0/0,9 м»

Норма 1130-0401-0302. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья удлиняемые одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 0,75 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 0/1,35 м»

Норма 1130-0401-0303. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья удлиняемые одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м»

Норма 1130-0401-0304. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья удлиняемые одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 6/7 м»

Норма 1130-0401-0305. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья удлиняемые одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1,25 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м»

Норма 1130-0401-0306. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья удлиняемые одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1,25 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 7/8 м»

Норма 1130-0401-0307. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья удлиняемые одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1,25 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 19/20 м»

Норма 1130-0401-0308. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья удлиняемые одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/3 м»

Норма 1130-0401-0309. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья удлиняемые одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 8/9 м»

Норма 1130-0401-0310. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья удлиняемые одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 19/20 м»

Норма 1130-0401-0311. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья удлиняемые одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 2 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/5 м»

Норма 1130-0401-0312. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья удлиняемые одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 2 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 8/8 м»

Норма 1130-0401-0313. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья удлиняемые одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 2 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 19/20 м»

Таблица 1130-0401-04

Норма 1130-0401-0401. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 2×0,75 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 0/1,35 м»

Норма 1130-0401-0402. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 2×1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м»

Норма 1130-0401-0403. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 2×1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 6/7 м»

Норма 1130-0401-0404. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 2×1,25 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/3 м»

Норма 1130-0401-0405. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 2×1,25 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 7/8 м»

Норма 1130-0401-0406. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 2×1,25 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 19/20 м»

Норма 1130-0401-0407. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 2×1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/3 м»

Норма 1130-0401-0408. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 2×1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 8/9 м»

Норма 1130-0401-0409. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 2×1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 19/20 м»

Норма 1130-0401-0410. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 2×2 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 8/9 м»

Норма 1130-0401-0411. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 2×2 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 19/20 м»

Таблица 1130-0401-05

Норма 1130-0401-0501. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья удлиняемые двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 2×0,75 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 0/1,35 м»

Норма 1130-0401-0502. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья удлиняемые двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 2×1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м»

Норма 1130-0401-0503. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья удлиняемые двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 2×1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 6/7 м»

Норма 1130-0401-0504. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья удлиняемые двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 2×1,25 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/3 м»

Норма 1130-0401-0505. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья удлиняемые двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 2×1,25 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 7/8 м»

Норма 1130-0401-0506. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья удлиняемые двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 2×1,25 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 19/20 м»

Норма 1130-0401-0507. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья удлиняемые двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 2×1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/3 м»

Норма 1130-0401-0508. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья удлиняемые двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 2×1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 8/9 м»

Норма 1130-0401-0509. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья удлиняемые двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 2×1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 19/20 м»

Норма 1130-0401-0510. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья удлиняемые двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 2×2 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 8/9 м»

Норма 1130-0401-0511. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья удлиняемые двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 2×2 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 19/20 м»

Таблица 1130-0401-06**Норма 1130-0401-0601. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 3×0,75 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 0/1,35 м»

Норма 1130-0401-0602. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 3×1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м»

Норма 1130-0401-0603. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 3×1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 6/7 м»

Норма 1130-0401-0604. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 3×1,25 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/3 м»

Норма 1130-0401-0605. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 3×1,25 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 7/8 м»

Норма 1130-0401-0606. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 3×1,25 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 19/20 м»

Норма 1130-0401-0607. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 3×1,5 м. Укладка. Высота насыпи (на железных дорогах; на автомобильных дорогах) до 3/3 м»

Норма 1130-0401-0608. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 3×1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 8/9 м»

Норма 1130-0401-0609. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 3×1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 19/20 м»

Норма 1130-0401-0610. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 3×2 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/5 м»

Норма 1130-0401-0611. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 3×2 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 8/8 м»

Норма 1130-0401-0612. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 3×2 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 19/20 м»

Таблица 1130-0401-07**Норма 1130-0401-0701. Внести изменения:**

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья удлиняемые трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 3×0,75 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 0/1,35 м»

Норма 1130-0401-0702. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья удлиняемые трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 3×1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м»

Норма 1130-0401-0703. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья удлиняемые трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 3×1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 6/7 м»

Норма 1130-0401-0704. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья удлиняемые трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 3×1,25 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/3 м»

Норма 1130-0401-0705. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья удлиняемые трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 3×1,25 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 7/8 м»

Норма 1130-0401-0706. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья удлиняемые трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 3×1,25 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 19/20 м»

Норма 1130-0401-0707. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья удлиняемые трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 3×1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/3 м»

Норма 1130-0401-0708. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья удлиняемые трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 3×1,5 м. Укладка. Высота насыпи (на железных дорогах; на автомобильных дорогах) до 8/9 м»

Норма 1130-0401-0709. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья удлиняемые трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 3×1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 19/20 м»

Норма 1130-0401-0710. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья удлиняемые трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 3×2 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/5 м»

Норма 1130-0401-0711. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья удлиняемые трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 3×2 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 8/8 м»

Норма 1130-0401-0712. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья удлиняемые трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 3×2 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 19/20 м»

Таблица 1130-0404-01

Норма 1130-0404-0102. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб отверстием 1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 7/7 м»

Норма 1130-0404-0103. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб отверстием 1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 19/19 м»

Норма 1130-0404-0104. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб отверстием 1,25 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 7/7 м»

Норма 1130-0404-0105. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб отверстием 1,25 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 19/19 м»

Норма 1130-0404-0106. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб отверстием 1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3,5/3,5 м»

Норма 1130-0404-0107. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб отверстием 1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 9/9 м»

Норма 1130-0404-0108. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб отверстием 1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 19/19 м»

Норма 1130-0404-0109. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб отверстием 2 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3,5/5 м»

Норма 1130-0404-0110. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб отверстием 2 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 9/10 м»

Норма 1130-0404-0111. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб отверстием 2 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 19/20 м»

Норма 1130-0404-0112. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб отверстием 2,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3,5/5 м»

Норма 1130-0404-0113. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб отверстием 2,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 9/10 м»

Норма 1130-0404-0114. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб отверстием 2,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 19/20 м»

Норма 1130-0404-0115. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб отверстием 3 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 9/10 м»

Норма 1130-0404-0116. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб отверстием 3 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 19/20 м»

Норма 1130-0404-0117. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб отверстием 4 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 9/10 м»

Норма 1130-0404-0118. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб отверстием 4 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 19/20 м»

Таблица 1130-0404-02

Норма 1130-0404-0202. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья удлиняемые одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб отверстием 1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 7/7 м»

Норма 1130-0404-0203. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья удлиняемые одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб отверстием 1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 19/19 м»

Норма 1130-0404-0204. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья удлиняемые одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб отверстием 1,25 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 7/7 м»

Норма 1130-0404-0205. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья удлиняемые одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб отверстием 1,25 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 19/19 м»

Норма 1130-0404-0206. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья удлиняемые одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб отверстием 1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3,5/3,5 м»

Норма 1130-0404-0207. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья удлиняемые одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб отверстием 1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 9/9 м»

Норма 1130-0404-0208. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья удлиняемые одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб отверстием 1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 19/19 м»

Норма 1130-0404-0209. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья удлиняемые одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб отверстием 2 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3,5/5 м»

Норма 1130-0404-0210. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья удлиняемые одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб отверстием 2 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 9/10 м»

Норма 1130-0404-0211. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья удлиняемые одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб отверстием 2 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 19/20 м»

Норма 1130-0404-0212. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья удлиняемые одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб отверстием 2,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3,5/5 м»

Норма 1130-0404-0213. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья удлиняемые одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб отверстием 2,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 9/10 м»

Норма 1130-0404-0214. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья удлиняемые одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб отверстием 2,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 19/20 м»

Норма 1130-0404-0215. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья удлиняемые одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб отверстием 3 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 9/10 м»

Норма 1130-0404-0216. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья удлиняемые одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб отверстием 3 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 19/20 м»

Норма 1130-0404-0217. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья удлиняемые одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб отверстием 4 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 9/10 м»

Норма 1130-0404-0218. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Звенья удлиняемые одноочковых и двухочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб отверстием 4 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 19/20 м»

Таблица 1130-0503-01

Нормы 1130-0503-01 (06). Исключить ресурс (ы): 3105-0104-0104

Нормы 1130-0503-01 (06). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,02

Нормы 1130-0503-01 (06). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2,99

Таблица 1130-0504-03

Нормы 1130-0504-03 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 2113-0104-9906

Нормы 1130-0504-03 (01). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0071

Нормы 1130-0504-03 (02). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,00664

Таблица 1130-0504-04

Нормы 1130-0504-04 (01). Исключить ресурс (ы): 2113-0104-9906

Нормы 1130-0504-04 (01). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0686

Раздел 33 Работы строительные по возведению линий электропередач

Таблица 1133-0101-02

Нормы 1133-0101-02 (01). Исключить ресурс (ы): 2113-0104-9906

Нормы 1133-0101-02 (01). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,024

Таблица 1133-0101-04

Нормы 1133-0101-04 (01, 02, 03, 04). Исключить ресурс (ы): 2113-0104-9906

Нормы 1133-0101-04 (01, 02). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,233

Нормы 1133-0101-04 (03). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,164

Нормы 1133-0101-04 (04). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,327

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

Таблица 1134-0101-11

Нормы 1134-0101-11 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 2113-0104-9906

Нормы 1134-0101-11 (01). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,00095

Нормы 1134-0101-11 (02). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,00138

Таблица 1134-0102-01

Нормы 1134-0102-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15). Исключить ресурс (ы): 2113-0104-9906

Нормы 1134-0102-01 (01). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0191

Нормы 1134-0102-01 (02, 11, 13, 15). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0195

Нормы 1134-0102-01 (03). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,02

Нормы 1134-0102-01 (04). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0153

Нормы 1134-0102-01 (05, 08). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0211

Нормы 1134-0102-01 (06, 09, 12). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0174

Нормы 1134-0102-01 (07, 10). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0148

Нормы 1134-0102-01 (14). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0178

Таблица 1134-0102-03

Нормы 1134-0102-03 (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): 2113-0104-9906

Нормы 1134-0102-03 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,004

Нормы 1134-0102-03 (19, 20, 21, 24). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,006

Нормы 1134-0102-03 (22, 23). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,008

Раздел 38 Работы строительные по возведению каменных конструкций гидротехнических сооружений

Таблица 1138-0101-06

Нормы 1138-0101-06 (01). Исключить ресурс (ы): 2113-0104-9906

Нормы 1138-0101-06 (01). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0204

Раздел 39 Работы строительные по монтажу металлических конструкций гидротехнических сооружений

Таблица 1139-0501-01

Нормы 1139-0501-01 (04, 05, 12). Исключить ресурс (ы): 2113-0104-9906

Нормы 1139-0501-01 (04, 05, 12). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,02

Раздел 41 Работы строительные по устройству гидроизоляции в гидротехнических сооружениях

Таблица 1141-0105-01

Нормы 1141-0105-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10). Исключить ресурс (ы): 2113-0104-9906

Нормы 1141-0105-01 (01). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	1,03

Нормы 1141-0105-01 (02, 06, 07). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,32

Нормы 1141-0105-01 (03). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,74

Нормы 1141-0105-01 (04). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,64

Нормы 1141-0105-01 (05). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,27

Нормы 1141-0105-01 (08). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,42

Нормы 1141-0105-01 (09). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,49

Нормы 1141-0105-01 (10). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,16

Таблица 1141-0105-02

Нормы 1141-0105-02 (01, 02, 03). Исключить ресурс (ы): 2113-0104-9906

Нормы 1141-0105-02 (01). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0013

Нормы 1141-0105-02 (02). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0042

Нормы 1141-0105-02 (03). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0036

Таблица 1141-0202-01

Нормы 1141-0202-01 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 2113-0104-9904

Нормы 1141-0202-01 (01). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0200	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,55

Нормы 1141-0202-01 (02). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0200	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,56

Таблица 1141-0202-02

Нормы 1141-0202-02 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 2113-0104-9904

Нормы 1141-0202-02 (01, 02). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0200	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,54

Раздел 42 Работы строительные берегоукрепительные

Общая часть. Изложить в новой редакции:

«Элементные сметные нормы расхода ресурсов на строительные работы Раздела 42 «Работы строительные берегоукрепительные» рекомендуются для определения базовой потребности ресурсов на каждый вид работы, приведенной в Разделе и последующего составления сметной документации ресурсным методом. Данный Раздел входит в состав Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы.»

Техническая часть. Внести изменения:

1 Пункт 1.1. Изложить в новой редакции:

«1.1 В Разделе содержатся нормы на выполнение работ по креплению откосов речных гидротехнических сооружений и каналов, креплению откосов морских набережных и берегов, устройству оградительных сооружений.»;

2 Пункт 1.2. Дополнить абзацем:

«Отнесение условий строительства к категории закрытой или открытой акватории и мощность дежурного буксира устанавливаются проектом.»;

3 Пункт 1.4 б). Второе предложение изложить в новой редакции: «Расход грунтов или материалов, если не указано проектом, принимается.»;

4 Пункт 1.5. Изложить в новой редакции: «На работы водолазных станций, учтенных в нормах 1142-0201-0201, 1142-0202-(0101÷0107), 1142-0203-(0101÷0105, 0201÷0206), 1142-0204-(0102, 0104, 0106, 0108, 0202, 0204, 0206, 0208),» и далее по тексту;

5 Пункт 1.9. Второе предложение. После слова «дополнительно» добавить «затраты на»;

6 Пункт 1.12. Изложить в новой редакции: «Нормами 1142-0106-(0201÷0202) учтена загрузка надводных тюфяков камнем. При загрузке надводных тюфяков грунтом к нормам следует применять коэффициенты п. 3.2 подраздела 3 Технической части.»;

7 Пункт 1.13. Заменить нормы «1142-0204-(0101, 0201) на «1142-0204-(0107, 0108), 1142-0204-(0207, 0208).»;

8 Пункт 1.7. Дополнить абзацем: «При работе машин и механизмов на водохозяйственном строительстве к указанным нормам эксплуатации машин следует применять коэффициенты, приведенные в пп. 3.3÷3.10 подраздела 3 Технической части.»;

9 Пункт 1.19 исключить;

10 Подраздел «3 Коэффициенты к элементным сметным нормам расхода ресурсов». Внести изменения:

- Пункт 3.2 изложить в редакции: «3.2. Загрузка надводных тюфяков грунтом»

- Подраздел дополнить пунктами 3.3÷3.10:

Условия применения	Нормы	Коэффициенты к нормам		
		затрат труда основных рабочих	времени эксплуатации машин	расхода материалов
При работе на водохозяйственном строительстве:				
3.3	1142-0101-0101	–	1,21	–
3.4	1142-0101-(0102, 0103, 0201, 0301, 0302)	–	1,16	–
3.5	1142-0101-0202	–	1,17	–
3.6	1142-0102-0106	–	1,15	–
3.7	1142-0102-0107	–	1,14	–
3.8	1142-0102-(0201, 0301, 0401)	–	1,03	–
3.9	1142-0102-(0202, 0302, 0402, 0501)	–	1,02	–
3.10	1142-0102-(0203, 0303, 0403)	–	1,05	–

Раздел 46 Работы строительные по реконструкции зданий и сооружений

Общая часть. Изложить в новой редакции:

«Элементные сметные нормы расхода ресурсов на строительные работы Раздела 46 «Работы строительные по реконструкции зданий и сооружений» рекомендуются для определения базовой потребности ресурсов на каждый вид работы, приведенной в Разделе и последующего составления сметной документации ресурсным методом. Данный Раздел входит в состав Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы.».

Техническая часть. Внести изменения:

1 Пункт 1.2. Из третьего абзаца подпункт «- сортировка и штабелировка материалов, полученных от разборки и годных для дальнейшего использования.» перенести в первый абзац вторым подпунктом;

2 Пункт 1.3. Первое предложение изложить в редакции «В Разделе в отдельных нормах не приведены показатели расхода и класс арматуры.»;

3 Пункт 1.9. Второй абзац исключить;

4 Пункт 1.21. Исключить нормы 0301÷0303;

5 Пункт 1.22. Заменить нормы 1146-0401-(1001÷1014) на 1146-0401-(1001÷1010);

6 Пункты 1.26÷1.29 исключить;

7 Пункт 1.35 исключить;

8 Подраздел «3 Коэффициенты к элементным сметным нормам расхода ресурсов». Графа «Условия применения» изложить в редакции:

Условия применения	
3.1	При работах на высоте от опорной площадки, м: более 1,5
3.2	При производстве работ на высоте, м: до 5
3.3	до 25

Окончание таблицы

Условия применения	
3.4	до 40
3.5	более 40
3.6	более 25
При пробивке отверстий в конструкциях толщиной, мм	
3.7	более 100 до 150
3.8	более 150 до 200
3.9	При пробивке проемов, отверстий и борозд в железобетонных конструкциях

Таблица 1146-0401-10

Нормы 1146-0401-(1001÷1006). Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Разборка покрытия полов с очисткой годных плиток от раствора.»

Нормы 1146-0401-(1007÷1010). Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Разборка покрытия полов с очисткой годного кирпича от раствора.»

Нормы 1146-0401-(1011÷1014). Внести изменения:

-«Состав работ» изложить в новой редакции: «1. Разборка покрытия полов.»

ЭСН РК 8.04-02-2015

СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Раздел 6 Работы по монтажу теплосилового оборудования

Таблица 1306-0101-04

Нормы 1306-0101-04 (03, 04, 20, 21, 22, 23). Исключить ресурс (ы): 2113-0104-9906

Нормы 1306-0101-04 (03, 22). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,007

Нормы 1306-0101-04 (04, 23). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,004

Нормы 1306-0101-04 (20). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,02

Нормы 1306-0101-04 (21). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,014

Таблица 1306-0101-09

Нормы 1306-0101-09 (08). Исключить ресурс (ы): 2113-0104-9906

Нормы 1306-0101-09 (08). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,01

Раздел 10 Работы по монтажу оборудования связи

Таблица 1310-0602-02

Нормы 1310-0602-02 (02). Исключить ресурс (ы): 2113-0104-9906

Нормы 1310-0602-02 (02). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,01365

Таблица 1310-0901-04

Нормы 1310-0901-04 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14). Исключить ресурс (ы): 2113-0104-9906

Нормы 1310-0901-04 (01, 02, 03, 04, 11, 12, 13, 14). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,005

Нормы 1310-0901-04 (05, 06, 07, 08). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0053

Нормы 1310-0901-04 (09, 10). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,008

Таблица 1310-0901-06

Нормы 1310-0901-06 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14). Исключить ресурс (ы): 2113-0104-9906

Нормы 1310-0901-06 (01, 02, 03, 04, 11, 12, 13, 14). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,005

Нормы 1310-0901-06 (05, 06, 07, 08). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0053

Нормы 1310-0901-06 (09, 10). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,008

Таблица 1310-0901-08

Нормы 1310-0901-08 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21). Исключить ресурс (ы): 2113-0104-9906

Нормы 1310-0901-08 (01, 11, 15). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,005

Нормы 1310-0901-08 (02, 03). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0044

Нормы 1310-0901-08 (04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 12, 13). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0053

Нормы 1310-0901-08 (14, 16, 17, 18, 19). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0045

Нормы 1310-0901-08 (20, 21). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0065

Таблица 1310-0901-10

Нормы 1310-0901-10 (01, 02, 03, 04, 05, 12, 13, 14, 15, 16). Исключить ресурс (ы): 2113-0104-9906

Нормы 1310-0901-10 (01, 14, 15, 16). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,005

Нормы 1310-0901-10 (02, 04). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0053

Нормы 1310-0901-10 (03, 05). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,008

Нормы 1310-0901-10 (12, 13). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0045

Таблица 1310-0901-11

Нормы 1310-0901-11 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07). Исключить ресурс (ы): 2113-0104-9906

Нормы 1310-0901-11 (01). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,005

Нормы 1310-0901-11 (02, 03). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0053

Нормы 1310-0901-11 (04, 05, 06, 07). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,008

Таблица 1310-0901-12

Нормы 1310-0901-12 (02, 03, 04, 05). Исключить ресурс (ы): 2113-0104-9906

Нормы 1310-0901-12 (02). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,004

Нормы 1310-0901-12 (03). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0025

Нормы 1310-0901-12 (04, 05). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,002

Таблица 1310-0901-15

Нормы 1310-0901-15 (10). Исключить ресурс (ы): 2113-0104-9906

Нормы 1310-0901-15 (10). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,00001

Таблица 1310-0902-03

Нормы 1310-0902-03 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11). Исключить ресурс (ы): 2113-0104-9906

Нормы 1310-0902-03 (01, 02, 03, 04, 05, 06). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0032

Нормы 1310-0902-03 (07, 08). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,005

Нормы 1310-0902-03 (09, 10, 11). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0053

Таблица 1310-0902-06

Нормы 1310-0902-06 (01, 02, 03, 04). Исключить ресурс (ы): 2113-0104-9906

Нормы 1310-0902-06 (01, 02, 03, 04). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,012

Раздел 19 Работы по монтажу оборудования предприятий угольной и торфяной промышленности

Таблица 1319-0105-09

Нормы 1319-0105-09 (01, 02, 03, 04, 05, 06). Исключить ресурс (ы): 2113-0104-9906

Нормы 1319-0105-09 (01). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0008

Нормы 1319-0105-09 (02, 03). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,001

Нормы 1319-0105-09 (04). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0012

Нормы 1319-0105-09 (05). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0016

Нормы 1319-0105-09 (06). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0019

Раздел 26 Работы по монтажу оборудования предприятий текстильной промышленности**Таблица 1326-0103-01**

Нормы 1326-0103-01 (17, 18). Исключить ресурс (ы): 2113-0104-9906

Нормы 1326-0103-01 (17, 18). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0005

ЭСН РК 8.04-01-2015

СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 3 Работы ремонтно-строительные. Стены

Таблица 1203-0101-20

Нормы 1203-0101-20 (03). Исключить ресурс (ы): 2113-0104-9906

Нормы 1203-0101-20 (03). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0003

Раздел 18 Работы ремонтно-строительные. Благоустройство

Таблица 1218-0101-15

Нормы 1218-0101-15 (01, 02, 03, 04, 05, 06). Исключить ресурс (ы): 2113-0104-9904

Нормы 1218-0101-15 (01, 02). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0200	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,0007

Нормы 1218-0101-15 (03, 04). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0200	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,0008

Нормы 1218-0101-15 (05). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0200	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,143

Нормы 1218-0101-15 (06). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
2113-0104-0200	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,0012

Ресми басылым

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

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

**ҚҰРЫЛЫС, ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА ЖӘНЕ
ЖАБДЫҚТАРДЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР
ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ
ЖИНАҚТАРЫ, ҚҰРЫЛЫС ҮШІН ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА
АРНАЛҒАН БАҒАЛАРДЫҢ ЖИНАҒЫ
(ҚР ЭСН 8.04-01-2015, ҚР ЭСН 8.04-02-2015,
ҚР ЭСН 8.05-01-2015, ҚР ЖБЖ 8.03-01-2017)**

**Өзгерістер мен толықтырулар
14 – шығарылым**

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

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

Издание официальное

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

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

**СБОРНИКИ ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА
РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ, РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ
РАБОТЫ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, СБОРНИК ЦЕН НА
ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
(ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015,
ЭСН РК 8.05-01-2015, СЦП РК 8.03-01-2017)**

**Изменения и дополнения
Выпуск 14**

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

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