

**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 ЖҰМЫСТАРЫНА ЖӘНЕ ЖАБДЫҚТЫ
МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫСЫНЫҢ
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҚТАРЫ,
ҒИМАРАТТАР МЕН ҚҰРЫЛЫСТАРДЫ САЛУ ҚҰНЫНЫҢ
ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ ЖИНАҚТАРЫ,
ҚҰРЫЛЫСТАҒЫ СМЕТАЛЫҚ ТАРИФТІК СТАВКАЛАР
ЖИНАҒЫ**

**(ҚР ЭСН 8.04-01-2015, ҚР ЭСН 8.04-02-2015, ҚР ІСН 8. 02-04-2020,
ҚР СТС 8.04-07-2020)**

Өзгерістер мен толықтырулар

21 – шығарылым

**СБОРНИКИ ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА
РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ И МОНТАЖ
ОБОРУДОВАНИЯ, СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ,
СБОРНИК СМЕТНЫХ ТАРИФНЫХ СТАВОК В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
(ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015,
УСН РК 8.02-04-2020, СТС РК 8.04-07-2020)**

Изменения и дополнения

Выпуск 21

Ресми басылым

Издание официальное

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

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

Нур-Султан 2021

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

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

**ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА ЖӘНЕ ЖАБДЫҚТЫ
МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫСЫНЫҢ
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҚТАРЫ,
ҒИМАРАТТАР МЕН ҚҰРЫЛЫСТАРДЫ САЛУ ҚҰНЫНЫҢ
ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ ЖИНАҚТАРЫ,
ҚҰРЫЛЫСТАҒЫ СМЕТАЛЫҚ ТАРИФТІК СТАВКАЛАР ЖИНАҒЫ
(ҚР ЭСН 8.04-01-2015, ҚР ЭСН 8.04-02-2015, ҚР ІСН 8. 02-04-2020,
ҚР СТС 8.04-07-2020)**

**Өзгерістер мен толықтырулар
21 – шығарылым**

**СБОРНИКИ ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА
РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ И МОНТАЖ
ОБОРУДОВАНИЯ, СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ,
СБОРНИК СМЕТНЫХ ТАРИФНЫХ СТАВОК В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
(ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, УСН РК 8.02-04-2020,
СТС РК 8.04-07-2020)**

**Изменения и дополнения
Выпуск 21**

**Ресми басылым
Издание официальное**

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

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

Нур-Султан 2021

Алғы сөз

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1 ӘЗІРЛЕГЕН | «ҚазҚСҒЗИ» АҚ |
| 2 ҰСЫНҒАН | Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министірлігінің (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы |
| 3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ | ҚР ИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 18.03.2021 ж. №31-НҚ бұйрығымен |
| ҚОЛДАНЫСҚА
ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ | 05.04.2021 ж. бастап |

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

Предисловие

- | | |
|------------------------|---|
| 1 РАЗРАБОТАНЫ | АО «КазНИИСА» |
| 2 ПРЕДСТАВЛЕНЫ | Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (МИИР РК) |
| 3 ПРИНЯТЫ | Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МИИР РК от 18.03.2021 г. №31- НҚ |
| И ВВЕДЕН
В ДЕЙСТВИЕ | с 05.04.2021 г. |

Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства РК

Содержание

ДОПОЛНЕНИЯ	1
СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.....	1
Раздел 7 Работы строительные по устройству конструкций бетонных и железобетонных сборных	1
Раздел 11 Работы строительные по устройству полов	4
Раздел 23 Работы строительные по устройству наружных сетей канализации	6
Раздел 25 Работы строительные по устройству магистральных и промысловых трубопроводов газонефтепродуктов	7
Раздел 27 Работы строительные по сооружению автомобильных дорог	10
Раздел 42 Работы строительные берегоукрепительные	17
СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	19
Раздел 8 Работы по монтажу электротехнических установок	19
ИЗМЕНЕНИЯ	21
СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.....	21
Общие положения по применению элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы	21
Раздел 1 Работы строительные земляные	22
Раздел 4 Работы строительные по устройству скважин.....	22
Раздел 7 Работы строительные по устройству конструкций бетонных и железобетонных сборных	25
Раздел 8 Работы строительные по устройству конструкций из кирпича и блоков	29
Раздел 11 Работы строительные по устройству полов	35
Раздел 15 Работы строительные отделочные	42
Раздел 24 Работы строительные по устройству наружных сетей теплоснабжения и газоснабжения	42
Раздел 26 Работы строительные теплоизоляционные	53
Раздел 27 Работы строительные по сооружению автомобильных дорог	62
Раздел 28 Работы строительные по сооружению железных дорог	63
СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ	64
Раздел 12 Работы по монтажу технологических трубопроводов	64
Техническая часть. Внести изменения:.....	64
УСН РК 8.02-04-2020.....	68
СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	

ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. ОБЪЕКТЫ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ	68
Группа 4 Школы на 300 мест	91
СБОРНИК СМЕТНЫХ ТАРИФНЫХ СТАВОК В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	94

ДОПОЛНЕНИЯ

ЭСН РК 8.04-01-2015

СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 7 Работы строительные по устройству конструкций бетонных и железобетонных сборных

Таблица 1107-0513-02 Блоки объемные шахты лифта, холла лифта, вентиляционные. Установка

Состав работ: 1. Разметка мест установки блоков. 2. Устройство постели из готового раствора. 3. Монтаж блоков. 4. Сварка закладных деталей. 5. Заделка швов.

1107-0513-0201 Блоки объемные шахты лифта, весом до 8 тонн. Установка в зданиях. Число этажей до 5
 1107-0513-0202 Блоки объемные холла лифта, весом до 11 тонн. Установка в зданиях. Число этажей до 5
 1107-0513-0203 Блоки объемные вентиляционные, весом 1,08 тонн. Установка в зданиях. Число этажей до 5
 1107-0513-0204 Блоки объемные шахты лифта, весом до 8 тонн. Установка в зданиях. Число этажей до 12

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1107-0513-0201	1107-0513-0202	1107-0513-0203	1107-0513-0204
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,3868	6,9286	1,0683	5,5779
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,6	3,6	3,6	3,9
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7533	1,1165	0,2163	0,9917
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3105-0101-0104	Краны башенные, 12,5 т	маш.-ч	-	-	-	0,7481
3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	-	-	0,2037	-
3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,629	0,9598	-	-
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,284	0,2838	0,1351	0,2838
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,011	0,0126	0,0126	0,011
3302-0201-0201	Полуприцепы-тяжеловозы, 40 т	маш.-ч	0,1133	0,1441	-	0,2326
3304-0201-0103	Тягачи седельные, 22 т	маш.-ч	0,1133	0,1441	-	0,2326

Продолжение таблицы 1107-0513-02

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1107-0513-0201	1107-0513-0202	1107-0513-0203	1107-0513-0204
3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1668	0,1892	0,0946	0,1668
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,187	0,182	0,001	0,187
215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0024	0,0024	-	0,0024
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,24	0,24	0,24	0,24
222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0048	0,0048	0,0048	0,0048
234-701-0108	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	9,3	10	-	9,4
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00023	0,00023	0,00023	0,00023
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.	1	1	1	1

Окончание таблицы 1107-0513-02

Состав работ: 1. Разметка мест установки блоков. 2. Устройство постели из готового раствора. 3. Монтаж блоков. 4. Сварка закладных деталей. 5. Заделка швов.

1107-0513-0205 Блоки объемные холла лифта, весом до 11 тонн. Установка в зданиях. Число этажей до 12

1107-0513-0206 Блоки объемные вентиляционные, весом 1,08 тонн. Установка в зданиях. Число этажей до 12

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1107-0513-0205	1107-0513-0206
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,2588	1,4207
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,9	3,9
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3559	0,2143
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	-	0,2017
3105-0101-0104	Краны башенные, 12,5 т	маш.-ч	1,0474	-
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2838	0,1351
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0126	0,0126
3302-0201-0201	Полуприцепы-тяжеловозы, 40 т	маш.-ч	0,2959	-
3304-0201-0103	Тягачи седельные, 22 т	маш.-ч	0,2959	-
3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1892	0,0946
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,182	0,001
215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0024	-
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,24	0,24
222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0048	0,0048
234-701-0108	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	10	-
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00023	0,00023
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.	1	1

Раздел 11 Работы строительные по устройству полов

Подраздел 1 Полы

Группа 1 Полы

Таблица 1111-0101-47 Полы полимерные наливные. Устройство

1111-0101-4703 Полы полимерные наливные полиуретановые с минеральными наполнителями толщиной покрытия 1 мм. Устройство.
Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-4701

Состав работ: 1. Приготовление наливной композиции с кварцевым песком. 2. Нанесение наливной композиции.

1111-0101-4704 Полы полимерные наливные полиуретановые без минеральных наполнителей толщиной покрытия 1 мм. Устройство
Состав работ: 1. Очистка и обеспыливание поверхности. 2. Приготовление грунтовочной композиции. 3. Огрунтовка поверхности. 4. Приготовление наливной композиции. 5. Нанесение наливной композиции.

1111-0101-4705 Полы полимерные наливные полиуретановые без минеральных наполнителей толщиной покрытия 1 мм. Устройство.
Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-4704

Состав работ: 1. Приготовление наливной композиции. 2. Нанесение наливной композиции.

1111-0101-4706 Полы полимерные наливные эпоксидные с минеральными наполнителями толщиной покрытия 1 мм. Устройство
Состав работ: 1. Очистка и обеспыливание основания. 2. Приготовление грунтовочной композиции с кварцевым песком. 3. Огрунтовка поверхности. 4. Присыпка поверхности песком. 5. Шлифование и обеспыливание поверхности. 6. Разметка участка и огрунтовка поверхности. 7. Приготовление наливной композиции с кварцевым песком. 8. Нанесение наливной композиции.

Измеритель: м²

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-4703	1111-0101-4704	1111-0101-4705	1111-0101-4706
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0516	0,2226	0,0485	0,354
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,3	3,4	3,4	3,4
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001	0,0022	0,001	0,003
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0058	0,0048	0,0037	0,0084

Продолжение таблицы 1111-0101-47

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-4703	1111-0101-4704	1111-0101-4705	1111-0101-4706
3104-0401-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	-	0,0278	-	0,0472
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0005	0,0011	0,0005	0,0015
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,0011	0,0005	0,0015
3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	-	0,0222	-	0,0361
3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0111	0,0278	0,0111	0,0389
МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ						
211-402-0101	Песок кварцевый	т	0,0001	-	-	0,0021
233-301-0103	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм	кг	1,38	1,38	1,38	-
233-301-0104	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное эпоксидное для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 0,5 до 3 мм	кг	-	-	-	1,55
233-301-0105	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	-	0,400	-	0,4
261-201-0619	Лента малярная, 50 мм	м	-	0,407	-	0,407

Окончание таблицы 1111-0101-47

1111-0101-4707 Полы полимерные наливные эпоксидные с минеральными наполнителями толщиной покрытия 1 мм. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-4706

Состав работ: 1. Приготовление наливной композиции с кварцевым песком. 2. Нанесение наливной композиции.

1111-0101-4708 Полы полимерные наливные эпоксидные без минеральных наполнителей толщиной покрытия 1 мм. Устройство
Состав работ: 1. Очистка и обеспыливание поверхности. 2. Приготовление грунтовочной композиции. 3. Огрунтовка поверхности. 4. Приготовление наливной композиции. 5. Нанесение наливной композиции.

1111-0101-4709 Полы полимерные наливные эпоксидные без минеральных наполнителей толщиной покрытия 1 мм. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-4708

Состав работ: 1. Приготовление наливной композиции. 2. Нанесение наливной композиции.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1111-0101-4707	1111-0101-4708	1111-0101-4709
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0529	0,2236	0,0496
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,3	3,4	3,3
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001	0,0022	0,001
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0064	0,0053	0,0042
3104-0401-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	-	0,0278	-
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0005	0,0011	0,0005
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,0011	0,0005
3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	-	0,0222	-
3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0111	0,0278	0,0111
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
211-402-0101	Песок кварцевый	т	0,0001	-	-
233-301-0104	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное эпоксидное для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 0,5 до 3 мм	кг	1,55	1,55	1,55
233-301-0105	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	-	0,4	-
261-201-0619	Лента малярная, 50 мм	м	-	0,407	-

Раздел 23 Работы строительные по устройству наружных сетей канализации

Подраздел 6 Колодцы канализационные

Группа 2 Промышленные жирословители

Таблица 1123-0602-01 Вертикальные жирословители. Установка

Состав работ: 1. Установка жирословителя на основание. 2. Закрепление жирословителя к основанию. 3. Сверление отверстий в канализационном железобетонном колодце и стене, подключение жирословителя к наружным и внутренним канализационным сетям через входные и выходные патрубки. 4. Заделка стыков отверстий цементно-песчаным раствором.

1123-0602-0101 Вертикальные жиρούловители. Установка

Измеритель: шт.

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1123-0602-0101
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,957
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,7
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7527
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,6261
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1266
3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,816
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,01
244-501-0300	Жиρούловитель с корпусом стеклопластик цилиндрический	шт.	1

Раздел 25 Работы строительные по устройству магистральных и промысловых трубопроводов газонефтепродуктов

Подраздел 1 Трубопроводы магистральные для газонефтепродуктов

Группа 18 Трубопровод. Изоляция противокоррозионная полимерной лентой стыков

Таблица 1125-0118-03 Стыки трубопроводов. Изоляция противокоррозионная полимерными лентами в трассовых условиях в траншеях

Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхности стыков с обезжириванием. 2. Нанесение праймера на очищенный стык. 3. Обертывание стыков полимерной внутренней лентой в два слоя. 4. Обертывание изолированных стыков наружной лентой.

1125-0118-0301 Стыки трубопроводов диаметром 219 мм. Изоляция трехслойная противокоррозионная полимерными лентами вручную в трассовых условиях в траншеях

1125-0118-0302 Стыки трубопроводов диаметром 273 мм. Изоляция трехслойная противокоррозионная полимерными лентами вручную в трассовых условиях в траншеях

1125-0118-0303 Стыки трубопроводов диаметром 325 мм. Изоляция трехслойная противокоррозионная полимерными лентами вручную в трассовых условиях в траншеях

1125-0118-0304 Стыки трубопроводов диаметром 426 мм. Изоляция трехслойная противокоррозионная полимерными лентами вручную в трассовых условиях в траншеях

Измеритель: стык

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1125-0118-0301	1125-0118-0302	1125-0118-0303	1125-0118-0304
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,3656	0,4286	0,4913	0,6102
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,7	3,7	3,7	3,7
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0005	0,0006	0,0007	0,0009
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3106-0101-0301	Электростанции переносные, до 4 кВт	маш.-ч	0,0350	0,0433	0,0517	0,0667
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,0006	0,0007	0,0009
3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0350	0,0433	0,0517	0,0667
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
236-102-0501	Праймер из каучуково-смоляной композиции НК-50	кг	0,032	0,041	0,048	0,063
236-102-0502	Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм, внутренняя	кг	0,638	0,795	0,947	1,241
236-102-0503	Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм наружная (обертка)	кг	0,27	0,3360	0,4010	0,525
261-107-0432	Ветошь	кг	0,083	0,103	0,122	0,161
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,000032	0,000040	0,000047	0,000063

Продолжение таблицы 1125-0118-03

Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхности стыков с обезжириванием. 2. Нанесение праймера на очищенный стык. 3. Обертывание стыков полимерной внутренней лентой в два слоя. 4. Обертывание изолированных стыков наружной лентой.

1125-0118-0305 Стыки трубопроводов диаметром 530 мм. Изоляция трехслойная противокоррозионная полимерными лентами вручную в трассовых условиях в траншеях

1125-0118-0306 Стыки трубопроводов диаметром 630 мм. Изоляция трехслойная противокоррозионная полимерными лентами вручную в трассовых условиях в траншеях

1125-0118-0307 Стыки трубопроводов диаметром 720 мм. Изоляция трехслойная противокоррозионная полимерными лентами вручную в трассовых условиях в траншеях

1125-0118-0308 Стыки трубопроводов диаметром 820 мм. Изоляция трехслойная противокоррозионная полимерными лентами вручную в трассовых условиях в траншеях

Измеритель: стык

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1125-0118-0305	1125-0118-0306	1125-0118-0307	1125-0118-0308
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,7379	0,8535	0,9665	1,0818
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,7	3,7	3,7	3,7
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	0,0013	0,0015	0,0017
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3106-0101-0301	Электростанции переносные, до 4 кВт	маш.-ч	0,0833	0,0983	0,1133	0,1283
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,0013	0,0015	0,0017
3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0833	0,0983	0,1133	0,1283
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
236-102-0501	Праймер из каучуково-смоляной композиции НК-50	кг	0,079	0,094	0,107	0,122
236-102-0502	Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм, внутренняя	кг	1,544	1,835	2,098	2,389
236-102-0503	Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм наружная (обертка)	кг	0,53	0,777	0,887	1,011
261-107-0432	Ветошь	кг	0,200	0,237	0,271	0,309
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,000079	0,000095	0,000111	0,000126

Окончание таблицы 1125-0118-03

Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхности стыков с обезжириванием. 2. Нанесение праймера на очищенный стык. 3. Обертывание стыков полимерной внутренней лентой в два слоя. 4. Обертывание изолированных стыков наружной лентой.

1125-0118-0309 Стыки трубопроводов диаметром 920 мм. Изоляция трехслойная противокоррозионная полимерными лентами вручную в трассовых условиях в траншеях

1125-0118-0310 Стыки трубопроводов диаметром 1020 мм. Изоляция трехслойная противокоррозионная полимерными лентами вручную в трассовых условиях в траншеях

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1125-0118-0309	1125-0118-0310
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,2041	1,3229
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,7	3,7
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0019	0,0022
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
3106-0101-0301	Электростанции переносные, до 4 кВт	маш.-ч	0,1450	0,1600
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0019	0,0022
3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1450	0,1600
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
236-102-0501	Праймер из каучуково-смоляной композиции НК-50	кг	0,137	0,152
236-102-0502	Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм, внутренняя	кг	2,68	2,972
236-102-0503	Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм наружная (обертка)	кг	1,134	1,257
261-107-0432	Ветошь	кг	0,347	0,384
261-201-0363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,000142	0,000161

Раздел 27 Работы строительные по сооружению автомобильных дорог

Подраздел 9 Обустройство дорог

Группа 3 Разметка

Таблица 1127-0903-01 Проезжая часть. Разметка краской

Состав работ: 1. Подготовка покрытия с очисткой и промывкой мест нанесения разметки. 2. Предварительная разметка оси дорожного покрытия. 3. Загрузка емкостей маркировочных машин краской и стеклонаполнителем. 4. Пробная маркировка и регулирование маркировочного агрегата. 5. Нанесение разметки. 6. Очистка узлов маркировочного агрегата от остатков краски и стеклонаполнителя.

1127-0903-0108 Разметка дорожная одинарная сплошная. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,10

м

М 1127-0903-0109 Разметка дорожная одинарная сплошная. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,12

М 1127-0903-0110 Разметка дорожная одинарная сплошная. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,15

М 1127-0903-0111 Разметка дорожная одинарная сплошная. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,20

Измеритель: км линии

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1127-0903-0108	1127-0903-0109	1127-0903-0110	1127-0903-0111
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,3306	3,3770	3,4503	3,5702
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,3	3,3	3,2	3,2
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9295	0,9478	0,9769	1,0245
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3106-0101-0301	Электростанции переносные, до 4 кВт	маш.-ч	0,3000	0,3000	0,3000	0,3000
3201-0211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,3334	0,3334	0,3334	0,3334
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0961	0,1144	0,1435	0,1911
3301-0201-0201	Автомобили грузопассажирские, бортовые до 1,5 т	маш.-ч	0,3000	0,3000	0,3000	0,3000
3403-0503-0101	Моечный аппарат высокого давления, мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,3000	0,3000	0,3000	0,3000
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,090	0,090	0,090	0,090
251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	72,100	86,520	108,150	144,200
251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	25,750	30,900	38,625	51,500
261-107-0448	Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008

Продолжение таблицы 1127-0903-01

Состав работ: 1. Подготовка покрытия с очисткой и промывкой мест нанесения разметки. 2. Предварительная разметка оси дорожного покрытия. 3. Загрузка емкостей маркировочных машин краской и стеклонаполнителем. 4. Пробная маркировка и регулирование маркировочного агрегата. 5. Нанесение разметки. 6. Очистка узлов маркировочного агрегата от остатков краски и стеклонаполнителя.

1127-0903-0112 Разметка дорожная двойная сплошная. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,10 м
 1127-0903-0113 Разметка дорожная двойная сплошная. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,12 м
 1127-0903-0114 Разметка дорожная двойная сплошная. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,15 м
 1127-0903-0115 Разметка дорожная одинарная шагом 1:1. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,10

М

Измеритель: км линии

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1127-0903-0112	1127-0903-0113	1127-0903-0114	1127-0903-0115
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,7762	3,8715	4,0133	3,2108
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,2	3,2	3,2	3,3
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,2245	1,2623	1,3186	0,8819
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3106-0101-0301	Электростанции переносные, до 4 кВт	маш.-ч	0,5000	0,5000	0,5000	0,3000
3201-0211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,3334	0,3334	0,3334	0,3334
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1911	0,2289	0,2852	0,0485
3301-0201-0201	Автомобили грузопассажирские, бортовые до 1,5 т	маш.-ч	0,5000	0,5000	0,5000	0,3000
3403-0503-0101	Моечный аппарат высокого давления, мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,5000	0,5000	0,5000	0,3000
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,150	0,150	0,150	0,090
251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	144,200	173,040	216,300	36,050
251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	51,500	61,800	77,250	12,875
261-107-0448	Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008

Продолжение таблицы 1127-0903-01

Состав работ: 1. Подготовка покрытия с очисткой и промывкой мест нанесения разметки. 2. Предварительная разметка оси дорожного покрытия. 3. Загрузка емкостей маркировочных машин краской и стеклонаполнителем. 4. Пробная маркировка и регулирование маркировочного агрегата. 5. Нанесение разметки. 6. Очистка узлов маркировочного агрегата от остатков краски и стеклонаполнителя.

М 1127-0903-0116 Разметка дорожная одинарная шагом 1:1. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,12

М 1127-0903-0117 Разметка дорожная одинарная шагом 1:1. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,15

М 1127-0903-0118 Разметка дорожная одинарная шагом 1:3. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,10

М 1127-0903-0119 Разметка дорожная одинарная шагом 1:3. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,12

М

Измеритель: км линии

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1127-0903-0116	1127-0903-0117	1127-0903-0118	1127-0903-0119
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,2352	3,2695	3,1497	3,1619
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,3	3,3	3,3	3,3
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8916	0,9052	0,8577	0,8625
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3106-0101-0301	Электростанции переносные, до 4 кВт	маш.-ч	0,3000	0,3000	0,3000	0,3000
3201-0211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,3334	0,3334	0,3334	0,3334
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0582	0,0718	0,0243	0,0291
3301-0201-0201	Автомобили грузопассажирские, бортовые до 1,5 т	маш.-ч	0,3000	0,3000	0,3000	0,3000
3403-0503-0101	Моечный аппарат высокого давления, мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,3000	0,3000	0,3000	0,3000
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,090	0,090	0,090	0,090
251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	43,260	54,075	18,025	21,630
251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	15,450	19,313	6,438	7,725
261-107-0448	Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008

Продолжение таблицы 1127-0903-01

Состав работ: 1. Подготовка покрытия с очисткой и промывкой мест нанесения разметки. 2. Предварительная разметка оси дорожного покрытия. 3. Загрузка емкостей маркировочных машин краской и стеклонаполнителем. 4. Пробная маркировка и регулирование маркировочного агрегата. 5. Нанесение разметки. 6. Очистка узлов маркировочного агрегата от остатков краски и стеклонаполнителя.

- 1127-0903-0120 Разметка дорожная одинарная шагом 1:3. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,15 м
- 1127-0903-0121 Разметка дорожная одинарная шагом 1:3. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,20 м
- 1127-0903-0122 Разметка дорожная одинарная шагом 1:3. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,40 м
- 1127-0903-0123 Разметка дорожная одинарная шагом 3:1. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,10 м

Измеритель: км линии

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1127-0903-0120	1127-0903-0121	1127-0903-0122	1127-0903-0123
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,1804	3,2094	3,5352	3,2695
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,3	3,3	3,3	3,3
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8693	0,8819	1,1295	0,9052
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3106-0101-0301	Электростанции переносные, до 4 кВт	маш.-ч	0,3000	0,3000	0,5000	0,3000
3201-0211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,3334	0,3334	0,3334	0,3334
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0359	0,0485	0,0961	0,0718
3301-0201-0201	Автомобили грузопассажирские, бортовые до 1,5 т	маш.-ч	0,3000	0,3000	0,5000	0,3000
3403-0503-0101	Моечный аппарат высокого давления, мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,3000	0,3000	0,5000	0,3000
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,090	0,090	0,150	0,090
251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	27,038	36,050	72,100	54,075
251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	9,656	12,875	25,750	19,313
261-107-0448	Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008

Продолжение таблицы 1127-0903-01

Состав работ: 1. Подготовка покрытия с очисткой и промывкой мест нанесения разметки. 2. Предварительная разметка оси дорожного покрытия. 3. Загрузка емкостей маркировочных машин краской и стеклонаполнителем. 4. Пробная маркировка и регулирование маркировочного агрегата. 5. Нанесение разметки. 6. Очистка узлов маркировочного агрегата от остатков краски и стеклонаполнителя.

1127-0903-0124 Разметка дорожная одинарная шагом 3:1. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,12 м

1127-0903-0125 Разметка дорожная одинарная шагом 3:1. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,15 м

1127-0903-0126 Разметка дорожная двойная шагом 3:1. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,10 м

1127-0903-0127 Разметка дорожная двойная шагом 3:1. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,12 м

Измеритель: км линии

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1127-0903-0124	1127-0903-0125	1127-0903-0126	1127-0903-0127
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,3062	3,3599	3,6563	3,7273
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,3	3,3	3,2	3,2
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9198	0,941	1,1769	1,2051
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3106-0101-0301	Электростанции переносные, до 4 кВт	маш.-ч	0,3000	0,3000	0,5000	0,5000
3201-0211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,3334	0,3334	0,3334	0,3334
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0864	0,1076	0,1435	0,1717
3301-0201-0201	Автомобили грузопассажирские, бортовые до 1,5 т	маш.-ч	0,3000	0,3000	0,5000	0,5000
3403-0503-0101	Моечный аппарат высокого давления, мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,3000	0,3000	0,5000	0,5000
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,090	0,090	0,150	0,150
251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	64,890	81,113	108,150	129,780
251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	23,175	28,969	38,625	46,350
261-107-0448	Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008

Окончание таблицы 1127-0903-01

Состав работ: 1. Подготовка покрытия с очисткой и промывкой мест нанесения разметки. 2. Предварительная разметка оси дорожного покрытия. 3. Загрузка емкостей маркировочных машин краской и стеклонаполнителем. 4. Пробная маркировка и регулирование маркировочного агрегата. 5. Нанесение разметки. 6. Очистка узлов маркировочного агрегата от остатков краски и стеклонаполнителя.

1127-0903-0128 Разметка дорожная двойная шагом 3:1. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,15 м

1127-0903-0129 Разметка дорожная двойная шагом 3:1. Нанесение краской со светоотражающими элементами шириной линии 0,20 м

Измеритель: км линии

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1127-0903-0128	1127-0903-0129
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,8348	4,0133
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,2	3,3
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,2477	1,3186
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
3106-0101-0301	Электростанции переносные, до 4 кВт	маш.-ч	0,5000	0,5000
3201-0211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,3334	0,3334
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,2000	0,2000
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2143	0,2852
3301-0201-0201	Автомобили грузопассажирские, бортовые до 1,5 т	маш.-ч	0,5000	0,5000
3403-0503-0101	Моечный аппарат высокого давления, мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,5000	0,5000
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,150	0,150
251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	162,225	216,300
251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	57,938	77,250
261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,0008

Раздел 42 Работы строительные берегоукрепительные

Подраздел 3 Укрепление берегов, каналов, склонов габионными конструкциями

Группа 1 Укрепление поверхности речных берегов, каналов, склонов габионными конструкциями

Таблица 1142-0301-01 Укрепление поверхности речных берегов, каналов, склонов габионными конструкциями на суше

Состав работ: 1. Сборка габионов. 2. Установка габионов в проектное положение. 3. Заполнение габионов каменным материалом. 4. Установка и закрепление верхних панелей (крышек).

1142-0301-0101 Конструкции габионные. Укрепление поверхности изделиями сетчатыми габионными коробчатыми каркасно-панельными из оцинкованной проволоки

1142-0301-0102 Конструкции габионные. Укрепление поверхности изделиями сетчатыми габионными коробчатыми из оцинкованной проволоки

1142-0301-0103 Конструкции габионные. Укрепление поверхности изделиями сетчатыми габионными матрацно-тюфячными из оцинкованной проволоки

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1142-0301-0101	1142-0301-0102	1142-0301-0103
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,4779	1,6242	1,4923
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	3,2	3,1	3,2
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1587	0,084	0,0776
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м³	маш.-ч	0,0646	0,0646	0,0646
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0069	0,0022	0,0015
3105-0310-0101	Краны-манипуляторы, 1,6 т	маш.-ч	0,0803	0,0150	0,0100
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0069	0,0022	0,0015
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
211-701-0201	Камень булыжный для заполнения габионных изделий	м³	1	1	1
214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	-	0,5765	0,5765

Окончание таблицы 1142-0301-01

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1142-0301-0101	1142-0301-0102	1142-0301-0103
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0225	-	-
214-404-0100	Изделие сетчатое габионное матрацно-тюфячное из оцинкованной проволоки диаметром 2,7 мм СТ РК ГОСТ Р 52132-2008	шт.	-	-	П
214-404-0200	Изделие сетчатое габионное коробчатое из оцинкованной проволоки диаметром 2,7 мм СТ РК ГОСТ Р 52132-2008	шт.	-	П	-
214-404-0300	Изделие сетчатое габионное коробчатое каркасно-панельное из оцинкованной проволоки диаметром 8 мм	комплект	П	-	-

СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Раздел 8 Работы по монтажу электротехнических установок

Подраздел 2 Сети электрические и канализация электроэнергии. Монтаж оборудования

Группа 1 Кабельные линии до 500 кВ. Монтаж оборудования

Таблица 1308-0201-12 Конструкции металлические кабельные. Монтаж оборудования

1308-0201-1221 Стойка кабельная (без полок) на непроходных кабельных эстакадах, масса до 4 кг. Монтаж оборудования

Состав работ: 1. Установка автогидроподъемника в рабочее положение. 2. Разметка мест крепления стоек. 3. Крепление стойки к непроходной кабельной эстакаде через скобу сваркой. 4. Зачистка сварного шва. 5. Антикоррозионная обработка. 6. Опускание и сворачивание автогидроподъемника.

Измеритель: шт.

1308-0201-1222 Полка кабельная на непроходных кабельных эстакадах, масса до 0,9 кг. Монтаж оборудования

Состав работ: 1. Установка автогидроподъемника в рабочее положение. 2. Установка полок в паз. 3. Монтаж полки ключом (заворачивание язычка). 4. Опускание и сворачивание автогидроподъемника.

Измеритель: шт.

1308-0201-1223 Короб для прокладки кабеля на непроходных эстакадах. Монтаж оборудования

Состав работ: 1. Установка автогидроподъемника в рабочее положение. 2. Разметка мест установки коробов. 3. Крепление короба к полке непроходной кабельной эстакады при помощи метизов. 4. Установка крышки короба. 6. Опускание и сворачивание автогидроподъемника.

Измеритель: м короба

1308-0201-1224 Лотки кабельные на непроходных эстакадах. Монтаж оборудования

Состав работ: 1. Установка автогидроподъемника в рабочее положение. 2. Установка полок в паз. 3. Монтаж полки ключом (заворачивание язычка). 4. Опускание и сворачивание автогидроподъемника.

Измеритель: м лотка

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	1308-0201-1221	1308-0201-1222	1308-0201-1223	1308-0201-1224
0101-0101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,5736	0,0214	0,4308	0,1913
0101-0101-0101	Средний разряд рабочих	-	4	4	4	4
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2808	0,0092	0,1943	0,088
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0004	0,0001	0,0013	0,0005
3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,28	0,009	0,1917	0,087
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,11	-	0,0167	-
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0001	0,0013	0,0005
3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,06	-	0,0367	-
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	-	-	0,0167	-
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	-	-	0,125	0,125
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	-	-	0,0184	-
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000004	-	0,000003	-
236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000011	-	0,000004	-
261-107-0432	Ветошь	кг	0,002	0,002	-	-
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000037	-	-	-
261-404-0617	Зажим двухболтовой ГОСТ Р 51177-2017	кг	-	-	0,0374	0,0374

ИЗМЕНЕНИЯ

ЭСН РК 8.04-01-2015

СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

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

1. Раздел 3 Порядок применения

Первый абзац пункта 3.4 изложить в следующей редакции:

«3.4 Прямые затраты определяются путем перемножения объемов работ, принятых по рабочим чертежам, на стоимость единицы измерения этой работы. Стоимость единицы измерения работы определяется как сумма итогов перемножения объемов ресурсов, принятых по сметным нормам, на стоимость единицы этих ресурсов в текущих ценах.»

2. По тексту **Общих положений** в пунктах 2.2, 2.12, 2.17, 3.16, 3.17 слова: «основные положения» заменить словами: «общие положения» в соответствующих падежах.

3. **Пункт 3.18 и Приложение В (обязательное)** «Порядок определения транспортных расходов при перевозке материалов, изделий и конструкций» исключить.

Раздел 1 Работы строительные земляные

Техническая часть. Внести изменения:

1 Общую часть дополнить пунктом: «5 Разработку грунта экскаваторами из временных и/или существующих отвалов, насыпей принимать по нормам 1101-0101-(0219÷0236, 0319÷0336, 0407÷0414), 1101-0102-(0219÷0236, 0319÷0336, 0407÷0414).»

2 Пункт 1.5. Заменить «приведенные в пп. 3.1÷3.32» на «приведенные в пп. 3.4÷3.32»

3 Пункт 1.25 изложить в редакции: «1.25 Нормы 1101-0104-(0701÷0704), 1101-0106-(3401, 3402),» и далее по тексту.

Раздел 4 Работы строительные по устройству скважин

Техническая часть. Внести изменения:

1 Таблица А.5, графы «Код ресурса» и «Наименование элемента затрат» изложить в редакции:

Группа грунтов 1÷5

Код ресурса	Наименование элемента затрат
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна
261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2
217-605-0203	Масло промышленное
261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный
261-107-0432	Ветошь
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный
261-107-0747	Резина прессованная
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм
215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4
261-301-0398	Рукава резиноканавые напорно-всасывающие для воды

Окончание Таблицы А.8

Группа грунтов 6÷10

Код ресурса	Наименование элемента затрат
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна
261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2
217-605-0203	Масло промышленное
261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный
261-107-0432	Ветошь
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный
261-107-0747	Резина прессованная
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм
215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4
261-301-0398	Рукава резиноканавые напорно-всасывающие для воды

2 Таблица А.9, графы «Код ресурса» и «Наименование элемента затрат» изложить в редакции:

Группа грунтов 1÷7

Код ресурса	Наименование элемента затрат
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна
261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный
261-107-0432	Ветошь
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный
261-107-0747	Резина прессованная
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм

3 Таблица А.10, графы «Код ресурса» и «Наименование элемента затрат» изложить в редакции:

Группа грунтов 1÷5

Код ресурса	Наименование элемента затрат
2113-0407-0302	Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью прессованные толщиной 10 мм
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна
261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2
217-605-0203	Масло промышленное
261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный
261-107-0432	Ветошь
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный
261-107-0747	Резина прессованная
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм
261-301-0398	Манжеты резиновые
215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4
261-302-0480	Кабель силовой ГРШ, 16 мм ²
261-404-0581	Набивки сальниковые, хлопчатобумажные, пропитанные ГОСТ Р 51177-2017

Продолжение таблицы А.10

Группа грунтов 6÷10

Код ресурса	Наименование элемента затрат
217-505-0205	Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 10 мм
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна
261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2
217-605-0203	Масло промышленное
261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный
261-107-0432	Ветошь
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный
261-107-0747	Резина прессованная
261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм
261-301-0398	Манжеты резиновые

Окончание таблицы А.10

Группа грунтов 6÷10

Код ресурса	Наименование элемента затрат
215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4
261-302-0480	Кабель силовой ГРШ, 16 мм ²
261-404-0581	Набивки сальниковые, хлопчатобумажные, пропитанные ГОСТ Р 51177-2017

4 Таблица Б.19, графа 4. Заменить «6,145» на «0,145».

Раздел 7 Работы строительные по устройству конструкций бетонных и железобетонных сборных

Техническая Часть. Внести изменения:

Таблица 1, № позиции 3.3. В графу «Нормы» включить нормы «1107-0513-(0101÷0104), 1107-0513-(0201÷0206)».

Таблица 1107-0513-01.

Норма 1107-0513-0101. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Блоки объемные рядовые весом до 20 тонн. Установка в зданиях. Число этажей до 5»
Исключить «Состав работ»

Норма 1107-0513-0102. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Блоки объемные лестничные весом до 11 тонн. Установка в зданиях. Число этажей до 5»
«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Разметка мест установки блоков. 2. Устройство постели из готового раствора. 3. Монтаж блоков. 4. Сварка закладных деталей. 5. Заделка шва.

Норма 1107-0513-0103. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Блоки объемные рядовые весом до 20 тонн. Установка в зданиях. Число этажей до 12»
«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Разметка мест установки блоков. 2. Устройство постели из готового раствора. 3. Монтаж блоков. 4. Сварка закладных деталей. 5. Заделка шва.

Норма 1107-0513-0104. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Блоки объемные лестничные весом до 11 тонн. Установка в зданиях. Число этажей до 12»

«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Разметка мест установки блоков. 2. Устройство постели из готового раствора. 3. Монтаж блоков. 4. Сварка закладных деталей. 5. Заделка шва.

Нормы 1107-0513-01 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 214-210-0102

Нормы 1107-0513-01 (01, 02, 03, 04). Исключить ресурс (ы): 212-201-0102; 215-202-0102; 215-202-0502; 235-101-0101;

Нормы 1107-0513-01 (02). Исключить ресурс (ы): 0101-0101-0139

Нормы 1107-0513-01 (03, 04). Исключить ресурс (ы): 214-105-0102

Нормы 1107-0513-01 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел.-ч	7,1693
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1204
3105-0104-0104	Краны на гусеничном ходу, 50-63 т	маш.-ч	0,9859
3302-0201-0201	Полуприцепы-тяжеловозы, 40 т	маш.-ч	0,136
3304-0201-0102	Тягачи седельные, 15 т	маш.-ч	0,136

Нормы 1107-0513-01 (01, 02, 03). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0126

Нормы 1107-0513-01 (01, 02, 03, 04). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00024

Нормы 1107-0513-01 (01, 03). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,24
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,25

Нормы 1107-0513-01 (02). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,7964
3105-0104-0104	Краны на гусеничном ходу, 50-63 т	маш.-ч	1,313
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,284
3302-0201-0201	Полуприцепы-тяжеловозы, 40 т	маш.-ч	0,1578
3304-0201-0102	Тягачи седельные, 15 т	маш.-ч	0,1578

Нормы 1107-0513-01 (02, 04). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,073

Нормы 1107-0513-01 (03). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	7,8121
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,4239
3105-0101-0105	Краны башенные, 25 т	маш.-ч	1,131

Нормы 1107-0513-01 (04). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	9,5874
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,8768
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,005
3105-0101-0105	Краны башенные, 25 т	маш.-ч	1,463

Окончание таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,568
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,126

Нормы 1107-0513-01 (01). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,005
3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1668

Нормы 1107-0513-01 (01, 02, 03, 04). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00023

Нормы 1107-0513-01 (01, 03). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
234-701-0108	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	9,6
215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0083

Нормы 1107-0513-01 (02). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел.-ч	8,8121
234-701-0108	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	8,7
215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,01

Нормы 1107-0513-01 (02, 03). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1892

Нормы 1107-0513-01 (03). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3302-0201-0201	Полуприцепы-тяжеловозы, 40 т	маш.-ч	0,2803
3304-0201-0103	Тягачи седельные, 22 т	маш.-ч	0,2803

Нормы 1107-0513-01 (04). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
234-701-0108	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	8,73
3302-0201-0201	Полуприцепы-тяжеловозы, 40 т	маш.-ч	0,2878
3304-0201-0103	Тягачи седельные, 22 т	маш.-ч	0,2878
3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1908
215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,011

Раздел 8 Работы строительные по устройству конструкций из кирпича и блоков

Таблица 1108-0201-01.

Нормы 1108-0201-01 (01, 02, 03, 04, 05, 07, 08). Исключить ресурс (ы): 3105-0101-0102

Нормы 1108-0201-01 (05, 06). Исключить ресурс (ы): 0101-0101-0138

Нормы 1108-0201-01 (01, 03, 05). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,536
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,154

Нормы 1108-0201-01 (02, 04). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,435
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,127

Нормы 1108-0201-01 (06). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,435
3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,308
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,127

Нормы 1108-0201-01 (07). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,536
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,154

Нормы 1108-0201-01 (08). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,435
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,127

Нормы 1108-0201-01 (01, 03, 05, 07). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,382

Нормы 1108-0201-01 (02, 04, 08). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,308

Нормы 1108-0201-01 (05). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
------------	-------------------------------	----------	------------

0101-0101-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел.-ч	5,9986
----------------	---	--------	--------

Нормы 1108-0201-01 (06). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел.-ч	5,8812

Таблица 1108-0201-05.

Нормы 1108-0201-05 (01, 02, 03, 04). Исключить ресурс (ы): 3105-0101-0102

Нормы 1108-0201-05 (01, 03). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,538
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,155

Нормы 1108-0201-05 (02, 04). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,436
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,127

Нормы 1108-0201-05 (01, 03). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,383

Нормы 1108-0201-05 (02, 04). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,309

Таблица 1108-0201-08.

Нормы 1108-0201-08 (05, 06). Исключить ресурс (ы): 0101-0101-0138

Нормы 1108-0201-08 (01, 03, 05). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,395
3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,305
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,09

Нормы 1108-0201-08 (02, 04, 06). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,213
3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,173
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04

Нормы 1108-0201-08 (05). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел.-ч	5,6724

Нормы 1108-0201-08 (06). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел.-ч	5,5550

Таблица 1108-0401-03.

Нормы 1108-0401-03 (03, 04, 05, 06, 09, 10). Исключить ресурс (ы): 3105-0101-0102

Нормы 1108-0401-03 (07). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0483
3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,036
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0123

Нормы 1108-0401-03 (03, 05, 09). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0483
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0123

Нормы 1108-0401-03 (08). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,027

Нормы 1108-0401-03 (04, 08). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0383
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0113

Нормы 1108-0401-03 (06, 10). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0382
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0112

Нормы 1108-0401-03 (03, 05, 09). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,036

Нормы 1108-0401-03 (04, 06, 10). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,027

Таблица 1108-0401-05.

Нормы 1108-0401-05 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
------------	-------------------------------	----------	------------

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015
3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,012
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003

Нормы 1108-0401-05 (02). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0122
3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0101

Нормы 1108-0401-05 (02, 04). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

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

Нормы 1108-0401-05 (03). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0131
3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,01
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0031

Нормы 1108-0401-05 (04). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0071
3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,005

Нормы 1108-0401-05 (05). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09002

Нормы 1108-0401-05 (06). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08997

Нормы 1108-0401-05 (07). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08602

Нормы 1108-0401-05 (08). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08597

Раздел 11 Работы строительные по устройству полов

Таблица 1111-0101-31.

Норма 1111-0101-3101. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Покрытия из мраморных плит на клеевом растворе из сухих смесей. Устройство. Количество плит на 1 м2 до 2 штук»

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Очистка и оштукатуривание основания. 2. Распаковка и подбор плит. 3. Приготовление клеевого раствора. 4. Укладка плит. 5. Заполнение швов плит клеевым раствором. 6. Уход за покрытиями. 7. Очистка и промывка покрытий.

Норма 1111-0101-3102. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Покрытия из мраморных плит на клеевом растворе из сухих смесей. Устройство. Количество плит на 1 м2 до 3 штук»

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Очистка и оштукатуривание основания. 2. Распаковка и подбор плит. 3. Приготовление клеевого раствора. 4. Укладка плит. 5. Заполнение швов плит клеевым раствором. 6. Уход за покрытиями. 7. Очистка и промывка покрытий.

Норма 1111-0101-3103. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Покрытия из мраморных плит на клеевом растворе из сухих смесей. Устройство. Количество плит на 1 м2 до 4 штук»

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Очистка и оштукатуривание основания. 2. Распаковка и подбор плит. 3. Приготовление клеевого раствора. 4. Укладка плит. 5. Заполнение швов плит клеевым раствором. 6. Уход за покрытиями. 7. Очистка и промывка покрытий.

Норма 1111-0101-3104. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Покрытия из мраморных плит на клеевом растворе из сухих смесей. Устройство. Количество плит на 1 м² до 10 штук»

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Очистка и грунтовка основания. 2. Распаковка и подбор плит. 3. Приготовление клеевого раствора. 4. Укладка плит. 5. Заполнение швов плит клеевым раствором. 6. Уход за покрытиями. 7. Очистка и промывка покрытий.

Норма 1111-0101-3105. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Покрытия из мраморных плит на клеевом растворе из сухих смесей. Устройство. Количество плит на 1 м² до 20 штук»

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Очистка и грунтовка основания. 2. Распаковка и подбор плит. 3. Приготовление клеевого раствора. 4. Укладка плит. 5. Заполнение швов плит клеевым раствором. 6. Уход за покрытиями. 7. Очистка и промывка покрытий.

Норма 1111-0101-3106. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Покрытия из мраморных плит на клеевом растворе из сухих смесей. Устройство. Количество плит на 1 м² до 30 штук»

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Очистка и грунтовка основания. 2. Распаковка и подбор плит. 3. Приготовление клеевого раствора. 4. Укладка плит. 5. Заполнение швов плит клеевым раствором. 6. Уход за покрытиями. 7. Очистка и промывка покрытий.

Норма 1111-0101-3107. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Покрытия из гранитных плит на клеевом растворе из сухих смесей. Устройство. Количество плит на 1 м² до 3 штук»

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Очистка и грунтовка основания. 2. Распаковка и подбор плит. 3. Приготовление клеевого раствора. 4. Укладка плит. 5. Заполнение швов плит клеевым раствором. 6. Уход за покрытиями. 7. Очистка и промывка покрытий.

Норма 1111-0101-3108. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Покрытия из гранитных плит на клеевом растворе из сухих смесей. Устройство. Количество плит на 1 м² до 4 штук»

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Очистка и грунтовка основания. 2. Распаковка и подбор плит. 3. Приготовление клеевого раствора. 4. Укладка плит. 5. Заполнение швов плит клеевым раствором. 6. Уход за покрытиями. 7. Очистка и промывка покрытий.

Норма 1111-0101-3109. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Покрытия из гранитных плит на клеевом растворе из сухих смесей. Устройство. Количество плит на 1 м² до 10 штук»

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Очистка и грунтовка основания. 2. Распаковка и подбор плит. 3. Приготовление клеевого раствора. 4. Укладка плит. 5. Заполнение швов плит клеевым раствором. 6. Уход за покрытиями. 7. Очистка и промывка покрытий.

Нормы 1111-0101-31 (01, 02, 03, 04, 05). Исключить ресурс (ы): 215-206-0401

Нормы 1111-0101-31 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09). Исключить ресурс (ы): 0101-0101-0130; 212-401-0106; 215-202-0503; 261-201-0107; 3105-0501-0101; 3105-0602-0401

Нормы 1111-0101-31 (06, 07, 08, 09). Исключить ресурс (ы): 211-401-0101

Нормы 1111-0101-31 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0451

Нормы 1111-0101-31 (01, 02, 03, 04, 05, 06). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0112

Нормы 1111-0101-31 (02). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,048

Нормы 1111-0101-31 (03). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0509

Нормы 1111-0101-31 (04). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0584

Нормы 1111-0101-31 (05). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0686

Нормы 1111-0101-31 (06). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0339

Нормы 1111-0101-31 (07, 08, 09). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0477
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0118

Нормы 1111-0101-31 (01). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел.-ч	1,6
232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	35,8

Нормы 1111-0101-31 (01, 02, 03, 04, 05, 06). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
231-203-0101	Плитка из мрамора облицовочная ГОСТ 9480-2012 полированная, толщина 20 мм	м²	1,025
3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0059

Окончание таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,0168
3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,1626

Нормы 1111-0101-31 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,25
236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,325
3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,2752

Нормы 1111-0101-31 (02). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел.-ч	2,02

Нормы 1111-0101-31 (02, 03, 08). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	40,7

Нормы 1111-0101-31 (03). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел.-ч	2,43

Нормы 1111-0101-31 (04). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел.-ч	3,5
232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	45,6

Нормы 1111-0101-31 (05). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел.-ч	4,95
232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	47,2

Нормы 1111-0101-31 (06). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел.-ч	6,6
232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	48,8

Нормы 1111-0101-31 (07). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел.-ч	2,22
232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	37,7

Нормы 1111-0101-31 (07, 08, 09). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
231-201-0101	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм	м²	1,025
3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0062
3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,0177
3401-0401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	0,012
3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,2392

Нормы 1111-0101-31 (08). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел.-ч	2,91

Нормы 1111-0101-31 (09). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел.-ч	4,44
232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	48,84

Таблица 1111-0101-47.

-наименование таблицы изложить в редакции: «Полы полимерные наливные. Устройство»

Норма 1111-0101-4701. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Полы полимерные наливные полиуретановые с минеральными наполнителями толщиной покрытия 1 мм. Устройство»

-«Состав работ» изложить в новой редакции: 1. Очистка и обеспыливание основания. 2. Приготовление грунтовочной композиции с кварцевым песком. 3. Огрунтовка поверхности. 4. Присыпка поверхности кварцевым песком. 5. Шлифование и обеспыливание поверхности. 6. Разметка участка и огрунтовка поверхности. 7. Приготовление наливной композиции с кварцевым песком. 8. Нанесение наливной композиции.

Нормы 1111-0101-47 (01). Исключить ресурс (ы): 0101-0101-0129; 261-107-0848; 261-201-0313; 3403-0302-0301

Нормы 1111-0101-47 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
211-402-0101	Песок кварцевый	т	0,0021
3104-0401-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,0472
3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0389

Нормы 1111-0101-47 (01). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел.-ч	0,3527
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0028
233-301-0103	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм	кг	1,38
233-301-0105	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	0,400
261-201-0619	Лента малярная, 50 мм	м	0,407
3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0077
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0014
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0014
3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0361

Раздел 15 Работы строительные отделочные

Техническая часть. Внести изменения:

Абзац 5 пункта 1.7 изложить в редакции «Нормы 1115-0203-(0601, 0602, 0701), 1115-0206-(0201-0208) на оштукатуривание и отделку» и далее по тексту.

Раздел 24 Работы строительные по устройству наружных сетей теплоснабжения и газоснабжения

Таблица 1124-0108-01.

Нормы 1124-0108-01 (01). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	21,388

Нормы 1124-0108-01 (02). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	26,4728

Нормы 1124-0108-01 (03). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	30,9668

Нормы 1124-0108-01 (04). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	36,5926

Нормы 1124-0108-01 (05). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	42,235

Нормы 1124-0108-01 (06). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	47,8608

Нормы 1124-0108-01 (07). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	64,7548

Нормы 1124-0108-01 (08). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	78,8276

Нормы 1124-0108-01 (09). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	53,4866

Нормы 1124-0108-01 (10). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	84,4700

Нормы 1124-0108-01 (11). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	101,364

Нормы 1124-0108-01 (12). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	118,258

Нормы 1124-0108-01 (13). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	135,152

Нормы 1124-0108-01 (14). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	152,046

Нормы 1124-0108-01 (15). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	168,94

Нормы 1124-0108-01 (16). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	185,834

Таблица 1124-0108-02.**Нормы 1124-0108-02 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5064

Нормы 1124-0108-02 (02). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6268

Нормы 1124-0108-02 (03). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,7332

Нормы 1124-0108-02 (04). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,8664

Нормы 1124-0108-02 (05, 21). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,0000

Нормы 1124-0108-02 (06). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,1332

Нормы 1124-0108-02 (07). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,5332

Нормы 1124-0108-02 (08). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,8664

Нормы 1124-0108-02 (09). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,2664

Нормы 1124-0108-02 (10). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2532

Нормы 1124-0108-02 (11). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3134

Нормы 1124-0108-02 (12). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3666

Нормы 1124-0108-02 (13). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4332

Нормы 1124-0108-02 (14). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5

Нормы 1124-0108-02 (15). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5666

Нормы 1124-0108-02 (16). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,7666

Нормы 1124-0108-02 (17). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,9332

Нормы 1124-0108-02 (18). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6332

Нормы 1124-0108-02 (19, 31). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2

Нормы 1124-0108-02 (20). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,4

Нормы 1124-0108-02 (22). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,2

Нормы 1124-0108-02 (23). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,8

Нормы 1124-0108-02 (24). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,2

Нормы 1124-0108-02 (25). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,6

Нормы 1124-0108-02 (26). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4

Нормы 1124-0108-02 (27). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,4

Нормы 1124-0108-02 (28). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,4

Нормы 1124-0108-02 (29). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,6

Нормы 1124-0108-02 (30). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,8

Нормы 1124-0108-02 (32). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,2

Таблица 1124-0108-03.**Нормы 1124-0108-03 (01). Добавить ресурс (ы):**

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5064

Нормы 1124-0108-03 (02). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6268

Нормы 1124-0108-03 (03). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,7332

Нормы 1124-0108-03 (04). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,8664

Нормы 1124-0108-03 (05). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1

Нормы 1124-0108-03 (06). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,1332

Нормы 1124-0108-03 (07). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,5332

Нормы 1124-0108-03 (08). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,8664

Нормы 1124-0108-03 (09, 10). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2

Нормы 1124-0108-03 (11). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,4

Нормы 1124-0108-03 (12). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,8

Нормы 1124-0108-03 (13). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,2

Нормы 1124-0108-03 (14). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,6

Нормы 1124-0108-03 (15). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4

Нормы 1124-0108-03 (16). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,4

Таблица 1124-0108-04.

Нормы 1124-0108-04 (01). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5064

Нормы 1124-0108-04 (02). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6268

Нормы 1124-0108-04 (03). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,7332

Нормы 1124-0108-04 (04). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,8664

Нормы 1124-0108-04 (05). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1

Нормы 1124-0108-04 (06). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,1332

Нормы 1124-0108-04 (07). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,5332

Нормы 1124-0108-04 (08). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,8664

Нормы 1124-0108-04 (09). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,2664

Нормы 1124-0108-04 (10). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2

Нормы 1124-0108-04 (11). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,4

Нормы 1124-0108-04 (12). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,8

Нормы 1124-0108-04 (13). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,2

Нормы 1124-0108-04 (14). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,6

Нормы 1124-0108-04 (15). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4

Нормы 1124-0108-04 (16). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,4

Раздел 26 Работы строительные теплоизоляционные

Таблица 1126-0101-01.

Нормы 1126-0101-01 (01). Исключить ресурс (ы): 0101-0101-0142

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,69
214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,01946
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,69

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

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	36,30

Таблица 1126-0101-02.

Нормы 1126-0101-02 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 0101-0101-0134

Нормы 1126-0101-02 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
217-102-0104	Винт ГОСТ 1759.0-87 самонарезающий оцинкованный	т	0,00002
261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0059
3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,59

Нормы 1126-0101-02 (01, 02). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,37

Нормы 1126-0101-02 (01, 02). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0131	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел.-ч	18,24

Таблица 1126-0101-03.

Нормы 1126-0101-03 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел.-ч	18,45
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,37

Таблица 1126-0101-04.

Нормы 1126-0101-04 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,22
261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,01

Таблица 1126-0101-05.

Нормы 1126-0101-05 (04). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел.-ч	11,1
261-105-0133	Мастика теплоизоляционная	м³	0,01

Таблица 1126-0101-07.

Норма 1126-0101-0701. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Трубопроводы. Изоляция шнурами хризотилцементными»

Норма 1126-0101-0702. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Трубопроводы. Изоляция шнурами хризотилцементными пуховыми»

Нормы 1126-0101-07 (02). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел.-ч	31,1

Таблица 1126-0101-08.

Нормы 1126-0101-08 (01). Исключить ресурс (ы): 0101-0101-0141

Нормы 1126-0101-08 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38
214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0135
214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,2
261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м³	1,55
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,38

Нормы 1126-0101-08 (01). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	15,8

Таблица 1126-0101-09.

-наименование таблицы изложить в новой редакции: «Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными, плитами из стеклянного штапельного волокна»

Норма 1126-0101-0901. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем»

Норма 1126-0101-0902. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Трубопроводы. Изоляция плитами из стеклянного штапельного волокна»

Нормы 1126-0101-09 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,59
261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м³	1,08
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,59

Нормы 1126-0101-09 (01, 02). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел.-ч	14,0
214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0135
261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м²	0,0005

Нормы 1126-0101-09 (02). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м³	1,13

Таблица 1126-0101-10.

-наименование таблицы изложить в новой редакции: «Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой, матами из стеклянного штапельного волокна»

Норма 1126-0101-1001. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой»

Нормы 1126-0101-10 (02). Исключить ресурс (ы): 0101-0101-0141

Нормы 1126-0101-10 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел.-ч	14,0
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5

Окончание таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м³	1,03
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,50

Нормы 1126-0101-10 (01, 02). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0135
214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,2

Нормы 1126-0101-10 (02). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38
261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м³	1,44
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,38

Нормы 1126-0101-10 (02). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	15,8

Таблица 1126-0101-11.

Норма 1126-0101-1101. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна»

Норма 1126-0101-1102. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Поверхности фасонные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна»

Нормы 1126-0101-11 (01, 02). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м³	1,08

Таблица 1126-0101-12.

Нормы 1126-0101-12 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 234-201-0305

Нормы 1126-0101-12 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
261-201-0611	Лента алюминиевая, марка АД1Н, толщина 0,8 мм, ширина 20 мм ГОСТ 13726-97	кг	0,118

Нормы 1126-0101-12 (01). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м³	0,082

Нормы 1126-0101-12 (02). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м³	0,1

Таблица 1126-0101-13.

Нормы 1126-0101-13 (01, 02). Исключить ресурс (ы): 234-201-0305

Нормы 1126-0101-13 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00018

Нормы 1126-0101-13 (01). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м³	0,082

Нормы 1126-0101-13 (02). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м³	0,1

Таблица 1126-0101-15.

Норма 1126-0101-1501. Исключить

Норма 1126-0101-1502. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Трубопроводы. Изоляция конструкциями полносборными на основе матов минераловатных прошивных и плит минераловатных с покрытием из листов алюминиевых сплавов»

Нормы 1126-0101-15 (02). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м³	1,08

Нормы 1126-0101-15 (02, 03). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,69
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,69

Нормы 1126-0101-15 (03). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел.-ч	37,0
214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	16,7
261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м³	1,44

Таблица 1126-0101-16.

Норма 1126-0101-1601. Исключить

Норма 1126-0101-1602. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Трубопроводы. Изоляция конструкциями полносборными на основе матов минераловатных прошивных и плит минераловатных с покрытием сталью оцинкованной»

Нормы 1126-0101-16 (02). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м³	1,08

Нормы 1126-0101-16 (03). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м³	1,44

Таблица 1126-0101-20.

Нормы 1126-0101-20 (01). Исключить ресурс (ы): 0101-0101-0145

Нормы 1126-0101-20 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,32

Нормы 1126-0101-20 (01). Добавить ресурс (ы):

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел.-ч	138,1

Таблица 1126-0101-21.

Нормы 1126-0101-21 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел.-ч	20,8
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31

Таблица 1126-0101-22.

Нормы 1126-0101-22 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0131	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел.-ч	26,93

Нормы 1126-0101-22 (01, 02). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,37

Нормы 1126-0101-22 (02). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0131	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел.-ч	21,36

Таблица 1126-0101-24.

-наименование таблицы изложить в новой редакции: «Поверхности. Изоляция хризотилперлитовая методом напыления»

Норма 1126-0101-2401. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Поверхности паровых и газовых турбин. Изоляция хризотилперлитовая методом напыления»

Норма 1126-0101-2402. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Поверхности котлоагрегатов. Изоляция хризотилперлитовая методом напыления»

Норма 1126-0101-2403. Внести изменения:

-наименование нормы изложить в новой редакции: «Поверхности вспомогательного оборудования. Изоляция хризотилперлитовая методом напыления»

Нормы 1126-0101-24 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел.-ч	25,59
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,57
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,50
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,25
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,63

Раздел 27 Работы строительные по сооружению автомобильных дорог

Техническая часть. Внести изменения:

1 Пункт 1.6 изложить в редакции: «Доставка воды учтена нормами на среднее расстояние до 5 км, кроме норм 1127-0701-(0201÷0202), 1127-0903-(0108÷0129).» и далее по тексту.

2 Техническую часть дополнить пунктом 2.6:

«2.6 Нормы по нанесению дорожной разметки краской со светоотражающими элементами учтены согласно классификации «Номер разметки» Приложения А СТ РК 1124 и могут рассчитываться в следующем порядке :

- 1127-0903-(0108÷0110) учитывают типы разметки 1.1, 1.2, 1.4;
 - 1127-0903-0111 учитывают типы разметки 1.2;
 - 1127-0903-(0112÷0114) учитывают типы разметки 1.3;
 - 1127-0903-(0118÷0120) учитывают типы разметки 1.5;
 - 1127-0903-(0123÷0125) учитывают типы разметки 1.6;
 - 1127-0903-(0115÷0117) учитывают типы разметки 1.7, 1.10;
 - 1127-0903-(0121, 0122) учитывают типы разметки 1.8;
 - 1127-0903-(0126÷0129) учитывают типы разметки 1.9.»
- 3** В Таблице 3, пункта 3.1 , графы 3 нормы 1127-0903-(0101÷0106) заменить на 1127-0903-(0101÷0129).

Раздел 28 Работы строительные по сооружению железных дорог

Техническая часть. Пункт 1.7 дополнить абзацем «Применение коэффициентов, связанных с производством работ в условиях движения поездов, должно быть обосновано проектом организации строительства.»

ЭСН РК 8.04-02-2015

СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Раздел 12 Работы по монтажу технологических трубопроводов

Техническая часть. Внести изменения:

1 Общая часть. Изложить в редакции: «1 Элементные сметные нормы расхода ресурсов на монтажные работы Раздела 12 «Работы по монтажу технологических 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 монтаж оборудования.

2 Нормы отражают усредненные нормы расхода ресурсов, необходимые для осуществления строительства в инвестиционно-строительной сфере Республики Казахстан, и могут применяться всеми участниками инвестиционного процесса (заказчиками, подрядчиками и др.) для всех видов объектов, инвестируемых из бюджета Республики Казахстан.

3 Для объектов строительства, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, нормы настоящего Раздела носят рекомендательный характер.»

2 Подраздел 1312-10. Пункт 2 изложить в редакции «2 В таблице 1312-1001-04 не учтен расход кислоты для протравки труб и трубных деталей. В случаях, когда указанные работы предусмотрены проектом, расход кислоты учитывается в сметных расчетах (сметах) дополнительно по нормам таблицы 3.».

3 В техническую часть включить таблицу 3:

Таблица 3 Нормы расхода кислоты для протравки труб и трубных деталей

Наружный диаметр труб, мм	Нормы расхода кислоты на 1 м, кг	Наружный диаметр труб, мм	Нормы расхода кислоты на 1 м, кг	Наружный диаметр труб, мм	Нормы расхода кислоты на 1 м, кг
15	0,03	76	0,27	325	0,75
20	0,06	89	0,31	377	0,8
25	0,09	108	0,36	426	0,85
32	0,14	133	0,4	450	0,9
40	0,17	159	0,5	500	0,95
48	0,19	219	0,57	550	1,0
57	0,23	273	0,7	600	1,2

Таблица 1312-1001-04.

Нормы 1312-1001-04 (01). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	0,206
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1463
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,067
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,067

Нормы 1312-1001-04 (01, 02, 03). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3106-0102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м3/мин	маш.-ч	0,0123

Нормы 1312-1001-04 (02). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1543
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,071
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,071

Нормы 1312-1001-04 (02, 03). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	0,31

Нормы 1312-1001-04 (03). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1843
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,086
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,086

Нормы 1312-1001-04 (04). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2253
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,105
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,105

Нормы 1312-1001-04 (04, 05). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	0,41
3106-0102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м3/мин	маш.-ч	0,0153

Нормы 1312-1001-04 (05). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2873
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,136
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,136

Нормы 1312-1001-04 (06). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	0,52
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3312
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,162
3106-0102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м3/мин	маш.-ч	0,0162
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,153

Нормы 1312-1001-04 (07). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	0,62
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4312
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,206

Окончание таблицы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
3106-0102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м3/мин	маш.-ч	0,0192
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,206

Нормы 1312-1001-04 (08). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,629
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,80
3106-0102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м3/мин	маш.-ч	0,029
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,80

Нормы 1312-1001-04 (08, 09). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0101-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел.-ч	2,06

Нормы 1312-1001-04 (09). Ресурс (ы) изложить в новой редакции:

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Количество
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,695
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,33
3106-0102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м3/мин	маш.-ч	0,035
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,33

ИЗМЕНЕНИЯ
УСН РК 8.02-04-2020
СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ.
ОБЪЕКТЫ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Исключить УПСС с шифром 8103-0204-05 из всех региональных сборников.

Включить УПСС с шифром 8103-0204-07

Город Нур-Султан

Часть 1 Сборника:

Код объекта	Наименование объекта	Единица измерения	Стоимость строительства (тыс. тенге)
8103-0204-07	Средняя общеобразовательная школа на 300 учащихся	1 место	3 818,742
		м2	251,213

Часть 2 Сборника:

Таблица 8103-0204-07.1 Стоимостные показатели

№ п/п	Наименование	Измеритель		тыс. тенге
		1 место	м2	
	Показатель стоимости на потребительскую характеристику объекта	3 673,987	241,690	
1	Стоимость строительно-монтажных работ (СМР)	3 254,037	214,064	
1.1	<i>в т.ч. материалы</i>	<i>1 406,893</i>	<i>92,551</i>	
1.2	<i>в т.ч. зарплата рабочих и машинистов</i>	<i>634,512</i>	<i>41,741</i>	
2	Оборудование, мебель и инвентарь	227,261	14,951	
2.1	<i>в т.ч. технологическое оборудование, мебель и инвентарь</i>	<i>211,867</i>	<i>13,938</i>	

Таблица 8103-0204-07.2 Структура затрат по объекту от стоимости СМР, оборудование, мебели и инвентаря

Наименование группы затрат	Структура затрат, %
Строительные работы и конструкции	
Общестроительные работы	69,99
Внутренние инженерные системы	
Инженерное обеспечение	12,03
Оборудование	
Технологическое оборудование.	6,92

Окончание таблицы 8103-0204-07.2

Наименование группы затрат	Структура затрат, %
Внутриплощадочные наружные сети	
Наружная кабельная линия КЛ-0,4 кВ	0,93
Наружное освещение	1,02
Наружные сети связи	0,68
Наружные сети канализации	0,86
Наружные сети водопровода	0,54
Тепловые сети	1,17
Благоустройство	
Вертикальная планировка	0,21
Проезды, тротуары и площадки	2,34
Малые архитектурные формы	0,28
Озеленение	0,70
Ограждение	1,36
Спортивные площадки	0,97
ИТОГО	100,00

Город Алматы

Часть 1 Сборника:

Код объекта	Наименование объекта	Единица измерения	Стоимость строительства (тыс. тенге)
8103-0204-07	Средняя общеобразовательная школа на 300 учащихся	1 место	3 598,589
		м2	236,733

Часть 2 Сборника:

Таблица 8103-0204-07.1 Стоимость показатели

№ п/п	Наименование	тыс. тенге	
		Измеритель	
		1 место	м2
	Показатель стоимости на потребительскую характеристику объекта	3 462,179	227,759
1	Стоимость строительно-монтажных работ (СМР)	3 085,777	202,997
1.1	<i>в т.ч. материалы</i>	<i>1 320,386</i>	<i>86,861</i>

Окончание таблицы 8103-0204-07.1

№ п/п	Наименование	Измеритель	
		1 место	м2
1.2	в т.ч. зарплата рабочих и машинистов	603,985	39,733
2	Оборудование, мебель и инвентарь	224,345	14,759
2.1	в т.ч. технологическое оборудование, мебель и инвентарь	209,148	13,759

Таблица 8103-0204-07.2 Структура затрат по объекту от стоимости СМР, оборудование, мебели и инвентаря

Наименование группы затрат	Структура затрат, %
Строительные работы и конструкции	
Общестроительные работы	69,52
Внутренние инженерные системы	
Инженерное обеспечение	12,31
Оборудование	
Технологическое оборудование.	7,18
Внутриплощадочные наружные сети	
Наружная кабельная линия КЛ-0,4 кВ	0,96
Наружное освещение	1,05
Наружные сети связи	0,66
Наружные сети канализации	0,84
Наружные сети водопровода	0,54
Тепловые сети	1,18
Благоустройство	
Вертикальная планировка	0,22
Проезды, тротуары и площадки	2,16
Малые архитектурные формы	0,29
Озеленение	0,70
Ограждение	1,42
Спортивные площадки	0,97
ИТОГО	100,00

Акмолинская область

Часть 1 Сборника:

Код объекта	Наименование объекта	Единица измерения	Стоимость строительства (тыс. тенге)
8103-0204-07	Средняя общеобразовательная школа на 300 учащихся	1 место	3 588,174
		м2	236,045

Часть 2 Сборника:

Таблица 8103-0204-07.1 Стоимость показатели

тыс. тенге			
№ п/п	Наименование	Измеритель	
		1 место	м2
	Показатель стоимости на потребительскую характеристику объекта	3 452,159	227,098
1	Стоимость строительно-монтажных работ (СМР)	3 044,610	200,287
1.1	<i>в т.ч. материалы</i>	<i>1 439,566</i>	<i>94,701</i>
1.2	<i>в т.ч. зарплата рабочих и машинистов</i>	<i>528,913</i>	<i>34,794</i>
2	Оборудование, мебель и инвентарь	227,261	14,951
2.1	<i>в т.ч. технологическое оборудование, мебель и инвентарь</i>	<i>211,867</i>	<i>13,938</i>

Таблица 8103-0204-07.2 Структура затрат по объекту от стоимости СМР, оборудование, мебели и инвентаря

Наименование группы затрат	Структура затрат, %
Строительные работы и конструкции	
Общестроительные работы	69,86
Внутренние инженерные системы	
Инженерное обеспечение	11,91
Оборудование	
Технологическое оборудование.	7,34
Внутриплощадочные наружные сети	
Наружная кабельная линия КЛ-0,4 кВ	0,95
Наружное освещение	1,04
Наружные сети связи	0,66
Наружные сети канализации	0,84

Окончание таблицы 8103-0204-07.2

Наименование группы затрат	Структура затрат, %
Наружные сети водопровода	0,52
Тепловые сети	1,15
Благоустройство	
Вертикальная планировка	0,21
Проезды, тротуары и площадки	2,20
Малые архитектурные формы	0,29
Озеленение	0,64
Ограждение	1,45
Спортивные площадки	0,94
ИТОГО	100,00

Актюбинская область

Часть 1 Сборника:

Код объекта	Наименование объекта	Единица измерения	Стоимость строительства (тыс. тенге)
8103-0204-07	Средняя общеобразовательная школа на 300 учащихся	1 место	3 464,495
		м2	227,911

Часть 2 Сборника:

Таблица 8103-0204-07.1 Стоимостные показатели

тыс. тенге

№ п/п	Наименование	Измеритель	
		1 место	м2
	Показатель стоимости на потребительскую характеристику объекта	3 333,168	219,272
1	Стоимость строительно-монтажных работ (СМР)	2 941,973	193,536
1.1	в т.ч. материалы	1 403,732	92,344
1.2	в т.ч. зарплата рабочих и машинистов	501,901	33,017
2	Оборудование, мебель и инвентарь	227,037	14,936
2.1	в т.ч. технологическое оборудование, мебель и инвентарь	211,658	13,924

Таблица 8103-0204-07.2 Структура затрат по объекту от стоимости СМР, оборудование, мебели и инвентаря

Наименование группы затрат	Структура затрат, %
Строительные работы и конструкции	
Общестроительные работы	69,13
Внутренние инженерные системы	
Инженерное обеспечение	12,06
Оборудование	
Технологическое оборудование.	7,57
Внутриплощадочные наружные сети	
Наружная кабельная линия КЛ-0,4 кВ	0,97
Наружное освещение	1,07
Наружные сети связи	0,65
Наружные сети канализации	0,85
Наружные сети водопровода	0,52
Тепловые сети	1,17
Благоустройство	
Вертикальная планировка	0,21
Проезды, тротуары и площадки	2,37
Малые архитектурные формы	0,30
Озеленение	0,64
Ограждение	1,49
Спортивные площадки	0,99
ИТОГО	100,00

Алматинская область

Часть 1 Сборника:

Код объекта	Наименование объекта	Единица измерения	Стоимость строительства (тыс. тенге)
8103-0204-07	Средняя общеобразовательная школа на 300 учащихся	1 место	3 496,154
		м2	229,993

Часть 2 Сборника:

Таблица 8103-0204-07.1 Стоимость показатели

№ п/п	Наименование	Измеритель	
		1 место	м2
	Показатель стоимости на потребительскую характеристику объекта	3 363,628	221,275
1	Стоимость строительно-монтажных работ (СМР)	2 990,144	196,705
1.1	в т.ч. материалы	1 335,072	87,827
1.2	в т.ч. зарплата рабочих и машинистов	554,378	36,469
2	Оборудование, мебель и инвентарь	226,139	14,877
2.1	в т.ч. технологическое оборудование, мебель и инвентарь	210,821	13,869

Таблица 8103-0204-07.2 Структура затрат по объекту от стоимости СМР, оборудование, мебели и инвентаря

Наименование группы затрат	Структура затрат, %
Строительные работы и конструкции	
Общестроительные работы	69,28
Внутренние инженерные системы	
Инженерное обеспечение	12,31
Оборудование	
Технологическое оборудование.	7,45
Внутриплощадочные наружные сети	
Наружная кабельная линия КЛ-0,4 кВ	0,97
Наружное освещение	1,07
Наружные сети связи	0,65
Наружные сети канализации	0,86
Наружные сети водопровода	0,54
Тепловые сети	1,19
Благоустройство	
Вертикальная планировка	0,22
Проезды, тротуары и площадки	2,09
Малые архитектурные формы	0,30
Озеленение	0,68
Ограждение	1,47
Спортивные площадки	0,94
ИТОГО	100,00

Атырауская область

Часть 1 Сборника:

Код объекта	Наименование объекта	Единица измерения	Стоимость строительства (тыс. тенге)
8103-0204-07	Средняя общеобразовательная школа на 300 учащихся	1 место	3 702,588
		м2	243,574

Часть 2 Сборника:

Таблица 8103-0204-07.1 Стоимость показатели

тыс. тенге			
№ п/п	Наименование	Измеритель	
		1 место	м2
	Показатель стоимости на потребительскую характеристику объекта	3 562,235	234,341
1	Стоимость строительно-монтажных работ (СМР)	3 181,135	209,269
1.1	<i>в т.ч. материалы</i>	<i>1 558,463</i>	<i>102,522</i>
1.2	<i>в т.ч. зарплата рабочих и машинистов</i>	<i>534,132</i>	<i>35,138</i>
2	Оборудование, мебель и инвентарь	224,345	14,759
2.1	<i>в т.ч. технологическое оборудование, мебель и инвентарь</i>	<i>209,148</i>	<i>13,759</i>

Таблица 8103-0204-07.2 Структура затрат по объекту от стоимости СМР, оборудование, мебели и инвентаря

Наименование группы затрат	Структура затрат, %
Строительные работы и конструкции	
Общестроительные работы	70,21
Внутренние инженерные системы	
Инженерное обеспечение	11,38
Оборудование	
Технологическое оборудование.	6,95
Внутриплощадочные наружные сети	
Наружная кабельная линия КЛ-0,4 кВ	0,92
Наружное освещение	1,02
Наружные сети связи	0,62
Наружные сети канализации	0,86
Наружные сети водопровода	0,53

Окончание таблицы 8103-0204-07.2

Наименование группы затрат	Структура затрат, %
Тепловые сети	1,12
Благоустройство	
Вертикальная планировка	0,20
Проезды, тротуары и площадки	2,84
Малые архитектурные формы	0,28
Озеленение	0,62
Ограждение	1,37
Спортивные площадки	1,08
ИТОГО	100,00

Западно-Казахстанская область

Часть 1 Сборника:

Код объекта	Наименование объекта	Единица измерения	Стоимость строительства (тыс. тенге)
8103-0204-07	Средняя общеобразовательная школа на 300 учащихся	1 место	3 532,651
		м2	232,393

Часть 2 Сборника:

Таблица 8103-0204-07.1 Стоимостные показатели

тыс. тенге

№ п/п	Наименование	Измеритель	
		1 место	м2
	Показатель стоимости на потребительскую характеристику объекта	3 398,741	223,584
1	Стоимость строительно-монтажных работ (СМР)	3 023,609	198,906
1.1	в т.ч. материалы	1 494,702	98,328
1.2	в т.ч. зарплата рабочих и машинистов	495,511	32,597
2	Оборудование, мебель и инвентарь	226,139	14,877
2.1	в т.ч. технологическое оборудование, мебель и инвентарь	210,821	13,869

Таблица 8103-0204-07.2 Структура затрат по объекту от стоимости СМР, оборудование, мебели и инвентаря

Наименование группы затрат	Структура затрат, %
Строительные работы и конструкции	
Общестроительные работы	69,69
Внутренние инженерные системы	
Инженерное обеспечение	11,65
Оборудование	
Технологическое оборудование.	7,35
Внутриплощадочные наружные сети	
Наружная кабельная линия КЛ-0,4 кВ	0,93
Наружное освещение	1,03
Наружные сети связи	0,63
Наружные сети канализации	0,85
Наружные сети водопровода	0,51
Тепловые сети	1,14
Благоустройство	
Вертикальная планировка	0,20
Проезды, тротуары и площадки	2,60
Малые архитектурные формы	0,29
Озеленение	0,61
Ограждение	1,45
Спортивные площадки	1,04
ИТОГО	100,00

Жамбылская область

Часть 1 Сборника:

Код объекта	Наименование объекта	Единица измерения	Стоимость строительства (тыс. тенге)
8103-0204-07	Средняя общеобразовательная школа на 300 учащихся	1 место	3 321,889
		м2	218,528

Часть 2 Сборника:

Таблица 8103-0204-07.1 Стоимость показатели

тыс. тенге

№ п/п	Наименование	Измеритель	
		1 место	м2
	Показатель стоимости на потребительскую характеристику объекта	3 195,968	210,244
1	Стоимость строительно-монтажных работ (СМР)	2 843,625	187,066
1.1	в т.ч. материалы	1 310,042	86,180
1.2	в т.ч. зарплата рабочих и машинистов	504,976	33,219
2	Оборудование, мебель и инвентарь	225,467	14,832
2.1	в т.ч. технологическое оборудование, мебель и инвентарь	210,194	13,827

Таблица 8103-0204-07.2 Структура затрат по объекту от стоимости СМР, оборудование, мебели и инвентаря

Наименование группы затрат	Структура затрат, %
Строительные работы и конструкции	
Общестроительные работы	68,70
Внутренние инженерные системы	
Инженерное обеспечение	12,42
Оборудование	
Технологическое оборудование.	7,77
Внутриплощадочные наружные сети	
Наружная кабельная линия КЛ-0,4 кВ	1,00
Наружное освещение	1,09
Наружные сети связи	0,63
Наружные сети канализации	0,84
Наружные сети водопровода	0,53
Тепловые сети	1,19
Благоустройство	
Вертикальная планировка	0,22
Проезды, тротуары и площадки	2,12
Малые архитектурные формы	0,31
Озеленение	0,66
Ограждение	1,53
Спортивные площадки	0,97
ИТОГО	100,00

Карагандинская область

Часть 1 Сборника:

Код объекта	Наименование объекта	Единица измерения	Стоимость строительства (тыс. тенге)
8103-0204-07	Средняя общеобразовательная школа на 300 учащихся	1 место	3 530,526
		м2	232,255

Часть 2 Сборника:

Таблица 8103-0204-07.1 Стоимость показатели

тыс. тенге			
№ п/п	Наименование	Измеритель	
		1 место	м2
	Показатель стоимости на потребительскую характеристику объекта	3 396,696	223,451
1	Стоимость строительно-монтажных работ (СМР)	2 995,469	197,056
1.1	<i>в т.ч. материалы</i>	<i>1 404,729</i>	<i>92,409</i>
1.2	<i>в т.ч. зарплата рабочих и машинистов</i>	<i>523,389</i>	<i>34,431</i>
2	Оборудование, мебель и инвентарь	227,261	14,951
2.1	<i>в т.ч. технологическое оборудование, мебель и инвентарь</i>	<i>211,867</i>	<i>13,938</i>

Таблица 8103-0204-07.2 Структура затрат по объекту от стоимости СМР, оборудование, мебели и инвентаря

Наименование группы затрат	Структура затрат, %
Строительные работы и конструкции	
Общестроительные работы	69,38
Внутренние инженерные системы	
Инженерное обеспечение	12,04
Оборудование	
Технологическое оборудование.	7,46
Внутриплощадочные наружные сети	
Наружная кабельная линия КЛ-0,4 кВ	0,96
Наружное освещение	1,06
Наружные сети связи	0,65
Наружные сети канализации	0,88

Окончание таблицы 8103-0204-07.2

Наименование группы затрат	Структура затрат, %
Наружные сети водопровода	0,53
Тепловые сети	1,17
Благоустройство	
Вертикальная планировка	0,21
Проезды, тротуары и площадки	2,28
Малые архитектурные формы	0,30
Озеленение	0,65
Ограждение	1,47
Спортивные площадки	0,97
ИТОГО	100,00

Костанайская область

Часть 1 Сборника:

Код объекта	Наименование объекта	Единица измерения	Стоимость строительства (тыс. тенге)
8103-0204-07	Средняя общеобразовательная школа на 300 учащихся	1 место	3 542,294
		м2	233,029

Часть 2 Сборника:

Таблица 8103-0204-07.1 Стоимостные показатели

тыс. тенге			
№ п/п	Наименование	Измеритель	
		1 место	м2
	Показатель стоимости на потребительскую характеристику объекта	3 408,018	224,196
1	Стоимость строительно-монтажных работ (СМР)	3 006,169	197,760
1.1	в т.ч. материалы	1 434,831	94,389
1.2	в т.ч. зарплата рабочих и машинистов	513,459	33,778
2	Оборудование, мебель и инвентарь	227,261	14,951
2.1	в т.ч. технологическое оборудование, мебель и инвентарь	211,867	13,938

Таблица 8103-0204-07.2 Структура затрат по объекту от стоимости СМР, оборудование, мебели и инвентаря

Наименование группы затрат	Структура затрат, %
Строительные работы и конструкции	
Общестроительные работы	69,67
Внутренние инженерные системы	
Инженерное обеспечение	11,92
Оборудование	
Технологическое оборудование.	7,43
Внутриплощадочные наружные сети	
Наружная кабельная линия КЛ-0,4 кВ	0,95
Наружное освещение	1,05
Наружные сети связи	0,63
Наружные сети канализации	0,86
Наружные сети водопровода	0,52
Тепловые сети	1,15
Благоустройство	
Вертикальная планировка	0,21
Проезды, тротуары и площадки	2,24
Малые архитектурные формы	0,30
Озеленение	0,64
Ограждение	1,46
Спортивные площадки	0,96
ИТОГО	100,00

Кызылординская область

Часть 1 Сборника:

Код объекта	Наименование объекта	Единица измерения	Стоимость строительства (тыс. тенге)
8103-0204-07	Средняя общеобразовательная школа на 300 учащихся	1 место	3 393,616
		м2	223,247

Часть 2 Сборника:

Таблица 8103-0204-07.1 Стоимость показатели

№ п/п	Наименование	Измеритель	
		1 место	м2
	Показатель стоимости на потребительскую характеристику объекта	3 264,976	214,785
1	Стоимость строительно-монтажных работ (СМР)	2 896,980	190,576
1.1	в т.ч. материалы	1 354,379	89,097
1.2	в т.ч. зарплата рабочих и машинистов	507,784	33,404
2	Оборудование, мебель и инвентарь	225,242	14,818
2.1	в т.ч. технологическое оборудование, мебель и инвентарь	209,985	13,814

Таблица 8103-0204-07.2 Структура затрат по объекту от стоимости СМР, оборудование, мебели и инвентаря

Наименование группы затрат	Структура затрат, %
Строительные работы и конструкции	
Общестроительные работы	68,87
Внутренние инженерные системы	
Инженерное обеспечение	12,24
Оборудование	
Технологическое оборудование.	7,63
Внутриплощадочные наружные сети	
Наружная кабельная линия КЛ-0,4 кВ	0,98
Наружное освещение	1,08
Наружные сети связи	0,65
Наружные сети канализации	0,88
Наружные сети водопровода	0,52
Тепловые сети	1,19
Благоустройство	
Вертикальная планировка	0,21
Проезды, тротуары и площадки	2,29
Малые архитектурные формы	0,31
Озеленение	0,65
Ограждение	1,50
Спортивные площадки	0,99
ИТОГО	100,00

Мангистауская область

Часть 1 Сборника:

Код объекта	Наименование объекта	Единица измерения	Стоимость строительства (тыс. тенге)
8103-0204-07	Средняя общеобразовательная школа на 300 учащихся	1 место	3 772,817
		м2	248,193

Часть 2 Сборника:

Таблица 8103-0204-07.1 Стоимость показатели

тыс. тенге			
№ п/п	Наименование	Измеритель	
		1 место	м2
	Показатель стоимости на потребительскую характеристику объекта	3 629,803	238,785
1	Стоимость строительно-монтажных работ (СМР)	3 272,979	215,311
1.1	в т.ч. материалы	1 389,472	91,405
1.2	в т.ч. зарплата рабочих и машинистов	650,931	42,821
2	Оборудование, мебель и инвентарь	224,345	14,759
2.1	в т.ч. технологическое оборудование, мебель и инвентарь	209,148	13,759

Таблица 8103-0204-07.2 Структура затрат по объекту от стоимости СМР, оборудование, мебели и инвентаря

Наименование группы затрат	Структура затрат, %
Строительные работы и конструкции	
Общестроительные работы	70,55
Внутренние инженерные системы	
Инженерное обеспечение	12,03
Оборудование	
Технологическое оборудование.	6,81
Внутриплощадочные наружные сети	
Наружная кабельная линия КЛ-0,4 кВ	0,92
Наружное освещение	1,01
Наружные сети связи	0,66
Наружные сети канализации	0,84
Наружные сети водопровода	0,53

Окончание таблицы 8103-0204-07.2

Наименование группы затрат	Структура затрат, %
Тепловые сети	1,16
Благоустройство	
Вертикальная планировка	0,21
Проезды, тротуары и площадки	2,01
Малые архитектурные формы	0,27
Озеленение	0,71
Ограждение	1,34
Спортивные площадки	0,93
ИТОГО	100,00

Туркестанская область

Часть 1 Сборника:

Код объекта	Наименование объекта	Единица измерения	Стоимость строительства (тыс. тенге)
8103-0204-07	Средняя общеобразовательная школа на 300 учащихся	1 место	3 412,261
		м2	224,473

Часть 2 Сборника:

Таблица 8103-0204-07.1 Стоимость показатели

тыс. тенге

№ п/п	Наименование	Измеритель	
		1 место	м2
	Показатель стоимости на потребительскую характеристику объекта	3 282,915	215,964
1	Стоимость строительно-монтажных работ (СМР)	2 933,748	192,994
1.1	в т.ч. материалы	1 338,955	88,082
1.2	в т.ч. зарплата рабочих и машинистов	530,364	34,890
2	Оборудование, мебель и инвентарь	224,345	14,759
2.1	в т.ч. технологическое оборудование, мебель и инвентарь	209,148	13,759

Таблица 8103-0204-07.2 Структура затрат по объекту от стоимости СМР, оборудование, мебели и инвентаря

Наименование группы затрат	Структура затрат, %
Строительные работы и конструкции	
Общестроительные работы	69,13
Внутренние инженерные системы	
Инженерное обеспечение	12,24
Оборудование	
Технологическое оборудование.	7,51
Внутриплощадочные наружные сети	
Наружная кабельная линия КЛ-0,4 кВ	0,98
Наружное освещение	1,08
Наружные сети связи	0,65
Наружные сети канализации	0,88
Наружные сети водопровода	0,54
Тепловые сети	1,19
Благоустройство	
Вертикальная планировка	0,21
Проезды, тротуары и площадки	2,18
Малые архитектурные формы	0,30
Озеленение	0,66
Ограждение	1,48
Спортивные площадки	0,96
ИТОГО	100,00

Павлодарская область

Часть 1 Сборника:

Код объекта	Наименование объекта	Единица измерения	Стоимость строительства (тыс. тенге)
8103-0204-07	Средняя общеобразовательная школа на 300 учащихся	1 место	3 479,153
		м2	228,875

Часть 2 Сборника:

Таблица 8103-0204-07.1 Стоимость показатели

№ п/п	Наименование	Измеритель	
		1 место	м2
	Показатель стоимости на потребительскую характеристику объекта	3 347,271	220,199
1	Стоимость строительно-монтажных работ (СМР)	2 941,999	193,538
1.1	в т.ч. материалы	1 424,456	93,707
1.2	в т.ч. зарплата рабочих и машинистов	491,237	32,316
2	Оборудование, мебель и инвентарь	227,710	14,980
2.1	в т.ч. технологическое оборудование, мебель и инвентарь	212,285	13,965

Таблица 8103-0204-07.2 Структура затрат по объекту от стоимости СМР, оборудование, мебели и инвентаря

Наименование группы затрат	Структура затрат, %
Строительные работы и конструкции	
Общестроительные работы	69,29
Внутренние инженерные системы	
Инженерное обеспечение	12,00
Оборудование	
Технологическое оборудование.	7,60
Внутриплощадочные наружные сети	
Наружная кабельная линия КЛ-0,4 кВ	0,97
Наружное освещение	1,07
Наружные сети связи	0,65
Наружные сети канализации	0,83
Наружные сети водопровода	0,51
Тепловые сети	1,17
Благоустройство	
Вертикальная планировка	0,21
Проезды, тротуары и площадки	2,32
Малые архитектурные формы	0,30
Озеленение	0,63
Ограждение	1,50
Спортивные площадки	0,97
ИТОГО	100,00

Северо-Казахстанская область

Часть 1 Сборника:

Код объекта	Наименование объекта	Единица измерения	Стоимость строительства (тыс. тенге)
8103-0204-07	Средняя общеобразовательная школа на 300 учащихся	1 место	3 580,207
		м2	235,523

Часть 2 Сборника:

Таблица 8103-0204-07.1 Стоимость показатели

тыс. тенге			
№ п/п	Наименование	Измеритель	
		1 место	м2
	Показатель стоимости на потребительскую характеристику объекта	3 444,494	226,595
1	Стоимость строительно-монтажных работ (СМР)	3 033,688	199,570
1.1	в т.ч. материалы	1 459,433	96,008
1.2	в т.ч. зарплата рабочих и машинистов	515,607	33,919
2	Оборудование, мебель и инвентарь	227,710	14,980
2.1	в т.ч. технологическое оборудование, мебель и инвентарь	212,285	13,965

Таблица 8103-0204-07.2 Структура затрат по объекту от стоимости СМР, оборудование, мебели и инвентаря

Наименование группы затрат	Структура затрат, %
Строительные работы и конструкции	
Общестроительные работы	69,68
Внутренние инженерные системы	
Инженерное обеспечение	11,84
Оборудование	
Технологическое оборудование.	7,38
Внутриплощадочные наружные сети	
Наружная кабельная линия КЛ-0,4 кВ	0,95
Наружное освещение	1,04
Наружные сети связи	0,64
Наружные сети канализации	0,84
Наружные сети водопровода	0,51

Окончание таблицы 8103-0204-07.2

Наименование группы затрат	Структура затрат, %
Тепловые сети	1,14
Благоустройство	
Вертикальная планировка	0,21
Проезды, тротуары и площадки	2,42
Малые архитектурные формы	0,30
Озеленение	0,63
Ограждение	1,45
Спортивные площадки	0,98
ИТОГО	100,00

Восточно-Казахстанская область

Часть 1 Сборника:

Код объекта	Наименование объекта	Единица измерения	Стоимость строительства (тыс. тенге)
8103-0204-07	Средняя общеобразовательная школа на 300 учащихся	1 место	3 702,118
		м2	243,540

Часть 2 Сборника:

Таблица 8103-0204-07.1 Стоимость показатели

№ п/п	Наименование	Измеритель		тыс. тенге
		1 место	м2	
	Показатель стоимости на потребительскую характеристику объекта	3 561,784	234,308	
1	Стоимость строительно-монтажных работ (СМР)	3 151,071	207,290	
1.1	в т.ч. материалы	1 481,482	97,458	
1.2	в т.ч. зарплата рабочих и машинистов	555,488	36,542	
2	Оборудование, мебель и инвентарь	227,710	14,980	
2.1	в т.ч. технологическое оборудование, мебель и инвентарь	212,285	13,965	

Таблица 8103-0204-07.2 Структура затрат по объекту от стоимости СМР, оборудование, мебели и инвентаря

Наименование группы затрат	Структура затрат, %
Строительные работы и конструкции	
Общестроительные работы	70,24
Внутренние инженерные системы	
Инженерное обеспечение	11,75
Оборудование	
Технологическое оборудование.	7,13
Внутриплощадочные наружные сети	
Наружная кабельная линия КЛ-0,4 кВ	0,93
Наружное освещение	1,02
Наружные сети связи	0,64
Наружные сети канализации	0,84
Наружные сети водопровода	0,51
Тепловые сети	1,13
Благоустройство	
Вертикальная планировка	0,21
Проезды, тротуары и площадки	2,31
Малые архитектурные формы	0,29
Озеленение	0,65
Ограждение	1,40
Спортивные площадки	0,96
ИТОГО	100,00

Город Шымкент

Часть 1 Сборника:

Код объекта	Наименование объекта	Единица измерения	Стоимость строительства (тыс. тенге)
8103-0204-07	Средняя общеобразовательная школа на 300 учащихся	1 место	3 351,233
		м2	220,460

Часть 2 Сборника:

Таблица 8103-0204-07.1 Стоимость показатели

№ п/п	Наименование	Измеритель	
		1 место	м2
	Показатель стоимости на потребительскую характеристику объекта	3 224,199	212,103
1	Стоимость строительно-монтажных работ (СМР)	2 877,428	189,291
1.1	в т.ч. материалы	1 337,674	87,998
1.2	в т.ч. зарплата рабочих и машинистов	506,360	33,311
2	Оборудование, мебель и инвентарь	224,345	14,759
2.1	в т.ч. технологическое оборудование, мебель и инвентарь	209,148	13,759

Таблица 8103-0204-07.2 Структура затрат по объекту от стоимости СМР, оборудование, мебели и инвентаря

Наименование группы затрат	Структура затрат, %
Строительные работы и конструкции	
Общестроительные работы	68,82
Внутренние инженерные системы	
Инженерное обеспечение	12,25
Оборудование	
Технологическое оборудование.	7,64
Внутриплощадочные наружные сети	
Наружная кабельная линия КЛ-0,4 кВ	0,99
Наружное освещение	1,09
Наружные сети связи	0,64
Наружные сети канализации	0,88
Наружные сети водопровода	0,54
Тепловые сети	1,19
Благоустройство	
Вертикальная планировка	0,21
Проезды, тротуары и площадки	2,28
Малые архитектурные формы	0,31
Озеленение	0,65
Ограждение	1,51
Спортивные площадки	0,99
ИТОГО	100,00

В Сборнике укрупненных показателей стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения.
Объекты-представители исключить таблицу 8103-0204-05 технические характеристики объекта, конструктивных решений и видов работ.
Включить таблицу 8103-0204-07

Группа 4 Школы на 300 мест

Объект 8103-0204-07 - Средняя общеобразовательная школа на 300 учащихся

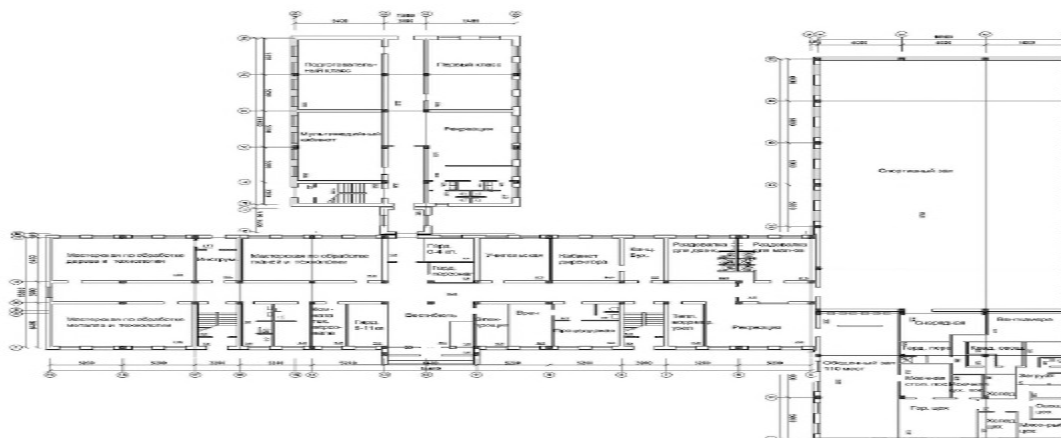


Таблица 8103-0204-07 - Технические характеристики объекта, конструктивных решений и видов работ

№ п/п	Характеристика конструктивных элементов объекта	Краткое описание
	Основные показатели объекта	
1	Общая площадь	4 560,36 м ²
2	Строительный объем	23 520,10 м ³
	Основные проектные решения	
1	Архитектурно - строительные решения	Средняя общеобразовательная школа на 300 учащихся -здание переменной этажности, состоит из трех, примыкающих друг к другу блоков. Блок «1» - трехэтажный. Блоки «2» и «3» - двухэтажные. Высота этажей составляет 3,3 м, техподполья –1,87 м.
2	Технологические решения	Количество учащихся – 300 человек. Расчетная наполняемость классов -25 человек. Функционально школа разделена на группы согласно функционально – педагогической структуре и назначению:
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Фундамент	монолитный железобетонный
2	Каркас	монолитный железобетонный
3	Стены	из керамического кирпича
4	Перекрытие и покрытие, лестницы	сборные железобетонные
5	Перегородки	из керамического кирпича
6	Крыша	1, 2 блоков – чердачная, блока – 3 – односкатная по металлическим фермам
7	Кровля	металлочерепица
8	Проемы:	
8.1	оконные блоки	из ПВХ профилей с заполнением стеклопакетами
8.2	дверные блоки	деревянные и металлические
9	Полы	линолеум, керамическая плитка
10	Внутренняя отделка:	
10.1	стены и перегородки	водоэмульсионная окраска, эмалевая окраска, облицовка керамической плиткой
10.2	потолки	водоэмульсионная окраска
11	Прочие конструктивные решения:	
11.1	лестничные площадки	монолитные железобетонные

Окончание таблицы 8103-0204-07

№ п/п	Характеристика конструктивных элементов объекта	Краткое описание
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
12	Отопление	из стальных водогазопроводных труб
13	Вентиляция	приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная
14	Водопровод	из полиэтиленовых труб
15	Канализация	из полиэтиленовых труб, сантехприборы
16	Электроснабжение	предусмотрено
17	Сети связи:	
17.1	телефонизация	предусмотрено
17.2	телевидение	предусмотрено
17.3	радиофикация	предусмотрено
17.4	пожарная сигнализация	предусмотрено
17.5	видеонаблюдение	предусмотрено
17.6	локальная внутренняя сеть	предусмотрено
18	Прочие	молниезащита
III	Инженерная инфраструктура	
19	Внутриплощадочные сети электроснабжения	кабелем марки АВБбШв, L=650 м, сети электроосвещения L=775 м
20	Внутриплощадочные сети связи	кабелем марки КС-ОКГ- SM-4FF, L=1584 м
21	Внутриплощадочные тепловые сети	из стальных электросварных труб Ø 108 мм, L=102,8 м
22	Внутриплощадочные сети водопровода	полиэтиленовых труб Ø 110, 63 мм., L=311,0м
23	Внутриплощадочные сети канализации	из полиэтиленовых труб Ø 160 мм., L=357 м
24	Благоустройство	вертикальная планировка, малые архитектурные формы, ограждение -663,0м, покрытия – 4405,5 м², озеленение - 14021,0 м². Площадь земельного участка – 2,5 га.

СТС РК 8.04-07-2020

СБОРНИК СМЕТНЫХ ТАРИФНЫХ СТАВОК В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

1. Приложение 3 изложить в следующей редакции:

Приложение 3

Коэффициенты к сметным тарифным ставкам рабочих-строителей, занятых на тяжелых работах, работах с вредными (или) опасными условиями труда при составлении сметной документации

Виды работ	Коэффициент к сметной тарифной ставке	Область применения
1	2	3
1. Работы по строительству метрополитенов, железнодорожных, автодорожных, гидротехнических тоннелей, а также тоннелей открытым способом.	1,25	Раздел 29 «Работы строительные по возведению тоннелей и метрополитенов» Сборника ЭСН РК 8.04-01-2015
2. Работы по строительству метрополитенов, железнодорожных, автодорожных, гидротехнических тоннелей, тоннелей закрытым способом	1,6	Раздел 29 «Работы строительные по возведению тоннелей и метрополитенов» Сборника ЭСН РК 8.04-01-2015
3. Работы строительных горнопроходческих строящихся и действующих предприятий всех горнодобывающих отраслей промышленности	1,6	Раздел 35 «Работы строительные горнопроходческие» Сборника ЭСН РК 8.04-01-2015
Примечания 1. По пунктам 1, 2 применение коэффициентов зависит от способа производства работ, указанного в проекте строительства. 2. Коэффициенты к сметным тарифным ставкам применяются в сметной документации при определении стоимости только к разделам сборника ЭСН на строительные работы, приведенным в графе 3 таблицы.		

Ресми басылым

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

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

**ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА ЖӘНЕ ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА
АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ
НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҚТАРЫ, ҒИМАРАТТАР МЕН ҚҰРЫЛЫСТАРДЫ
САЛУ ҚҰНЫНЫҢ ІРЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ ЖИНАҚТАРЫ,
ҚҰРЫЛЫСТАҒЫ СМЕТАЛЫҚ ТАРИФТІК СТАВКАЛАР ЖИНАҒЫ
(ҚР ЭСН 8.04-01-2015, ҚР ЭСН 8.04-02-2015, ҚР ІСН 8. 02-04-2020,
ҚР СТС 8.04-07-2020)**

**Өзгерістер мен толықтырулар
21 – шығарылым**

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

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

Издание официальное

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

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

**СБОРНИКИ ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, СБОРНИКИ
УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЙ И
СООРУЖЕНИЙ, СБОРНИК СМЕТНЫХ ТАРИФНЫХ СТАВОК В
СТРОИТЕЛЬСТВЕ
(ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, УСН РК 8.02-04-2020,
СТС РК 8.04-07-2020)**

**Изменения и дополнения
Выпуск 21**

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

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