

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ФЕР 81-02-2001-И6**

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
РАБОТЫ**

**ФЕР-2001**

**ИЗМЕНЕНИЯ,**  
КОТОРЫЕ ВНОСЯТСЯ В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ  
СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.  
ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Москва 2012



**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ФЕР 81-02-2001-И6**

**ИЗМЕНЕНИЯ,**  
КОТОРЫЕ ВНОСЯТСЯ В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ  
НОРМАТИВЫ. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

**Издание официальное**

**Москва 2012**

**ББК 65.31**  
**УДК 338.5:69 (083)**

**Изменения, которые вносятся в государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.**

**ФЕР 81-02-2001-И6**

Москва, 2012 – 23 стр.

«Изменения, которые вносятся в государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы» содержат изменения и дополнения к федеральным единичным расценкам, утвержденным приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 17 ноября 2008 г. №253 «Об утверждении государственных сметных нормативов на строительные и специальные строительные работы в сфере градостроительной деятельности».

**РАЗРАБОТАНЫ** Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов

**УТВЕРЖДЕНЫ** приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 29 декабря 2011 г. № 631

## **ИЗМЕНЕНИЯ, КОТОРЫЕ ВНОСЯТСЯ В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

*В Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы «I. Общие положения» внесены следующие изменения и дополнения:*

*Пункт 1.8.15 изложить в следующей редакции:*

1.8.15. Расценки табл. 08-06-001 распространяются на работы по устройству мусоропроводов в стенах, специальных шахтах и лестничных клетках жилых и общественных зданий со стволом из **хризотилцементных** безнапорных труб диаметров 400 мм и учитывают весь комплекс работ, включая установку оборудования и антикоррозийную окраску металлических деталей.

При необходимости выделения для взаиморасчетов норм на окраску металлических деталей мусоропровода следует пользоваться расценками 1–3 табл. 08-06-002. Общестроительные и санитарно-технические работы по устройству мусоросборных камер надлежит расценивать дополнительно.

*Пункт 1.18.16 изложить в следующей редакции:*

1.18.16. Затраты на тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов принимаются в размере 3% от заработной платы рабочих-строителей и стоимости эксплуатации машин и механизмов, учтенных в расценках на выполнение работ по устройству указанных систем.

*Пункт 1.27.47 изложить в следующей редакции:*

1.27.47. В расценке 27-06-033 расход сжиженного газа, используемого для разогрева асфальтобетона при работе комплекса машин «REMIXER 4500 и нагреватель НМ 4500 фирмы WIRTGEN» (код 122006), следует учитывать дополнительно.

*Пункт 1.38.15 изложить в следующей редакции:*

1.38.15. В расценках табл. 38-01-010 затраты по устройству перфораций в **хризотилцементных** трубах не учтены и должны определяться дополнительно.

**В Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы внесены следующие изменения и дополнения:**

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |        |                                | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------|--------------------------------|--------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |        | материалы                      |                                |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                                     |                      |                      |                    | всего  | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов   |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6      | 7                              | 8                              |
| <b>Часть 1 «Земляные работы» дополнить таблицами 01-01-050, 01-01-051, 01-01-052, 01-02-094</b>  |   |                      |                      |                    |        |                                |                                |
| <b>Таблица 01-01-050. Укрепление откосов с использованием сетки геотехнической пластиковой противэрозийной</b>   |   |                      |                      |                    |        |                                |                                |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> поверхности  |   |                      |                      |                    |        |                                |                                |
| 01-01-050-01   | Укрепление откосов с использованием сетки геотехнической пластиковой противэрозийной                                  | 21765,05             | 1043,63              | 1500,02            | 228,11 | 19221,40                       | 123,36                         |
| (101-9246)   | Сетка геотехническая пластиковая противэрозийная, (м2)  | -                    | -                    | -                  | -      | (1428,3)                       | -                              |
| <b>Таблица 01-01-051. Удержание грунта и растительного слоя с использованием противэрозийного материала</b>  |   |                      |                      |                    |        |                                |                                |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> поверхности  |   |                      |                      |                    |        |                                |                                |
| 01-01-051-01   | Удержание грунта и растительного слоя с использованием противэрозийного материала                                     | 20705,12             | 1139,10              | 344,62             | 40,11  | 19221,40                       | 138,24                         |
| (101-9246)   | Сетка геотехническая пластиковая противэрозийная, (м2)  | -                    | -                    | -                  | -      | (1132,67)                      | -                              |
| <b>Таблица 01-01-052. Устройство площадок с естественным растительным слоем с использованием газонной решетки</b>  |   |                      |                      |                    |        |                                |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности   |   |                      |                      |                    |        |                                |                                |
| Устройство площадок с естественным растительным слоем с использованием газонной решетки площадью:  |   |                      |                      |                    |        |                                |                                |
| 01-01-052-01   | до 50 м <sup>2</sup>  | 2199,96              | 244,45               | 33,37              | 2,78   | 1922,14                        | 30,48                          |
| (101-9245)   | Решетка газонная, (м2)  | -                    | -                    | -                  | -      | (142,83)                       | -                              |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> поверхности  |   |                      |                      |                    |        |                                |                                |
| 01-01-052-02   | свыше 50 м <sup>2</sup>   | 17768,40             | 1096,66              | 375,34             | 46,17  | 16296,40                       | 133,09                         |
| (101-9245)   | Решетка газонная, (м2)  | -                    | -                    | -                  | -      | (1132,67)                      | -                              |
| <b>Таблица 01-02-094. Рыхление гидромолотом на базе экскаватора скального грунта</b>   |   |                      |                      |                    |        |                                |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup>   |   |                      |                      |                    |        |                                |                                |
| 01-02-094-01   | Рыхление гидромолотом на базе экскаватора скального грунта 6 группы   | 12958,34             | 0,00                 | 12958,34           | 268,47 | 0,00                           |                                |
| <b>Часть 5 «Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов» дополнить таблицей 05-01-094</b>  |   |                      |                      |                    |        |                                |                                |
| <b>Таблица 05-01-094. Погружение вдавливанием статической нагрузкой 150 т стальных свай шпунтового ряда массой до 100 кг на глубину до 15 м</b>  |   |                      |                      |                    |        |                                |                                |
| Измеритель: 1 т свай   |   |                      |                      |                    |        |                                |                                |
| 05-01-094-01   | Погружение вдавливанием статической нагрузкой 150 т стальных свай шпунтового ряда массой до 100 кг на глубину до 15 м | 12174,11             | 19,12                | 5288,17            | 43,38  | 6866,82                        | 2,26                           |
| <b>Таблицу 05-01-101 изложить в следующей редакции:</b>  |   |                      |                      |                    |        |                                |                                |
| <b>Таблица 05-01-101. Бурение скважин глубиной до 15 м шнековым способом буровыми установками в мерзлых и вечномёрзлых грунтах 4 группы при устройстве свайных оснований под здания и сооружения</b>     |   |                      |                      |                    |        |                                |                                |
| Измеритель: 100 м бурения  |   |                      |                      |                    |        |                                |                                |
| Бурение скважин глубиной до 15 м шнековым способом буровыми установками в мерзлых и вечномёрзлых грунтах 4 группы при устройстве свайных оснований под здания и сооружения под установку свай диаметром: |   |                      |                      |                    |        |                                |                                |

**Изменения, которые вносятся в государственные сметные нормативы. ФЕР 81-02-2001-И6**

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
|                            |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов   |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                              |
| 05-01-101-01               | 250 мм  | 11539,42             | 1369,14              | 9956,08            | 644,09                         | 214,20    | 125,15                         |
| (109-9003)                 | Резцы на долото шнековое, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (1,95)    | -                              |
| (109-9034)                 | Долота шнековые, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,395)   | -                              |
| (109-9042)                 | Шнек, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,445)   | -                              |
| 05-01-101-02               | 300 мм  | 12526,21             | 1457,86              | 10851,95           | 698,90                         | 216,40    | 133,26                         |
| (109-9003)                 | Резцы на долото шнековое, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (2,25)    | -                              |
| (109-9034)                 | Долота шнековые, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,46)    | -                              |
| (109-9042)                 | Шнек, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,52)    | -                              |
| 05-01-101-03               | 350 мм  | 14784,94             | 1595,71              | 12951,18           | 827,55                         | 238,05    | 145,86                         |
| (109-9003)                 | Резцы на долото шнековое, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (2,55)    | -                              |
| (109-9034)                 | Долота шнековые, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,525)   | -                              |
| (109-9042)                 | Шнек, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,6)     | -                              |
| 05-01-101-04               | 450 мм  | 16019,08             | 1767,47              | 13969,44           | 886,82                         | 282,17    | 161,56                         |
| (109-9003)                 | Резцы на долото шнековое, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (3,15)    | -                              |
| (109-9034)                 | Долота шнековые, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,66)    | -                              |
| (109-9042)                 | Шнек, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,745)   | -                              |
| 05-01-101-05               | 550 мм  | 17505,60             | 2551,76              | 14663,01           | 925,43                         | 290,83    | 233,25                         |
| (109-9003)                 | Резцы на долото шнековое, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (4)       | -                              |
| (109-9034)                 | Долота шнековые, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,8)     | -                              |
| (109-9042)                 | Шнек, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,9)     | -                              |
| 05-01-101-06               | 650 мм  | 33239,56             | 2677,78              | 30247,63           | 1682,37                        | 314,15    | 244,77                         |
| (109-9003)                 | Резцы на долото шнековое, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (4,4)     | -                              |
| (109-9034)                 | Долота шнековые, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,915)   | -                              |
| (109-9042)                 | Шнек, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (1,05)    | -                              |
| 05-01-101-07               | 750 мм  | 35524,63             | 2788,06              | 32371,12           | 1796,71                        | 365,45    | 254,85                         |
| (109-9003)                 | Резцы на долото шнековое, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (5)       | -                              |
| (109-9034)                 | Долота шнековые, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (1,045)   | -                              |
| (109-9042)                 | Шнек, (шт.)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (1,205)   | -                              |

**Таблицу 05-03-005 исключить.**

**В Части 8 «Конструкции из кирпича и блоков» таблицы 08-04-002, 08-06-001 изложить в следующей редакции:**

**Таблица 08-04-002. Установка перегородок из стеклянных блоков и заполнение проемов стеклянными блоками**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)

Установка перегородок из стеклянных блоков:

|              |                            |          |         |        |       |          |       |
|--------------|----------------------------|----------|---------|--------|-------|----------|-------|
| 08-04-002-01 | при высоте этажа до 4 м    | 20335,54 | 1157,52 | 255,64 | 26,46 | 18922,38 | 135,7 |
| 08-04-002-02 | при высоте этажа свыше 4 м | 20315,92 | 1137,90 | 255,64 | 26,46 | 18922,38 | 133,4 |

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> проемов

Заполнение проемов стеклянными блоками:

|              |                            |          |         |        |       |          |        |
|--------------|----------------------------|----------|---------|--------|-------|----------|--------|
| 08-04-002-03 | при высоте этажа до 4 м    | 20563,72 | 1385,70 | 255,64 | 26,46 | 18922,38 | 156,4  |
| 08-04-002-04 | при высоте этажа свыше 4 м | 20533,16 | 1355,14 | 255,64 | 26,46 | 18922,38 | 152,95 |

**Таблица 08-06-001. Монтаж мусоропровода со стволом из хризотилцементных труб**

Измеритель: 1 мусоропровод

|              |  |          |        |         |        |         |       |
|--------------|--|----------|--------|---------|--------|---------|-------|
| 08-06-001-01 | Монтаж мусоропровода со стволом из хризотилцементных труб в 9-этажных зданиях с пятью клапанами общей высотой 25 м | 10899,31 | 622,26 | 1190,88 | 167,13 | 9086,17 | 72,95 |
| (101-0782)   | Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)   | -        | -      | -       | -      | (II)    | -     |
| (404-9010)   | Кирпич керамический, (1000 шт.)  | -        | -      | -       | -      | (II)    | -     |
| 08-06-001-02 | На каждый этаж сверх или менее девяти добавлять или исключать к расценке 08-06-001-01                              | 668,37   | 50,75  | 119,04  | 16,61  | 498,58  | 5,95  |
| (101-0782)   | Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)   | -        | -      | -       | -      | (II)    | -     |
| 08-06-001-03 | На 1 м удлинения ствола мусоропровода при высоте этажа более 2,8 м добавлять или исключать к расценке 08-06-001-01 | 165,85   | 11,77  | 41,50   | 5,94   | 112,58  | 1,38  |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы |                                |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                                 |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов   |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                              |
| 08-06-001-04  | На один дополнительный приемный клапан добавлять к расценке 08-06-001-01  | 312,49               | 21,67                | 1,74               | 0,00                           | 289,08    | 2,54                           |
| <b>В Части 10 «Деревянные конструкции» таблицу 10-01-023 изложить в следующей редакции:</b>                               |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| <b>Таблица 10-01-023. Укладка ходовых досок</b>   |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| Измеритель: 100 м ходов   |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 10-01-023-01  | Укладка ходовых досок   | 1051,44              | 31,84                | 12,45              | 1,08                           | 1007,15   | 3,8                            |
| <b>Часть 10 «Деревянные конструкции» дополнить таблицей 10-02-017:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| <b>Таблица 10-02-017. Устройство наружных стен с использованием цементной плиты "Аквапанель" с прямым креплением плит</b> |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> облицовки  |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| Устройство наружных стен с использованием цементной плиты "Аквапанель" с прямым креплением плит:                          |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 10-02-017-01  | к стальному одинарному каркасу  | 82934,52             | 2346,37              | 27,60              | 0,00                           | 80560,55  | 261,58                         |
| (101-2496)  | Лента двухсторонняя, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| (104-9090)  | Плиты теплоизоляционные, (м2)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (206)     | -                              |
| 10-02-017-02  | к стальному двойному каркасу  | 92888,00             | 3217,49              | 28,80              | 0,00                           | 89641,71  | 354,74                         |
| (101-2496)  | Лента двухсторонняя, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| (101-5866)  | Лента соединительная "Ютавол СП1" самоклеящаяся   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| (104-9090)  | двухсторонняя, (м)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (412)     | -                              |
| (104-9090)  | Плиты теплоизоляционные, (м2)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (412)     | -                              |
| 10-02-017-03  | к деревянному каркасу   | 75343,26             | 2606,45              | 28,80              | 0,00                           | 72708,01  | 287,37                         |
| (101-2496)  | Лента двухсторонняя, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| (101-5866)  | Лента соединительная "Ютавол СП1" самоклеящаяся   | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)      | -                              |
| (104-9090)  | двухсторонняя, (м)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (206)     | -                              |
| (104-9090)  | Плиты теплоизоляционные, (м2)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (206)     | -                              |
| 10-02-017-04  | Устройство мелких покрытий (свесов) с использованием наружной цементной плиты "Аквапанель" по деревянному каркасу | 32118,40             | 1641,96              | 20,20              | 0,00                           | 30456,24  | 183,05                         |
| (101-9040)  | Лента уплотнительная типа Дихтунгсбанд, (м)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (182)     | -                              |
| <b>Часть 11 «Полы» дополнить таблицей 11-01-052:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| <b>Таблица 11-01-052. Устройство полимерных наливных полов из полиуретана</b>   |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> пола   |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| Устройство полимерных наливных полов из полиуретана:  |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 11-01-052-01  | с толщиной покрытия 2 мм  | 18560,81             | 463,52               | 43,15              | 0,00                           | 18054,14  | 54,79                          |
| 11-01-052-02  | усиленных стеклотканью с толщиной покрытия 3 мм   | 17465,15             | 714,22               | 53,79              | 0,00                           | 16697,14  | 83,73                          |
| (101-9732)  | Грунтовка, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,08)    | -                              |
| (113-9012)  | Лак финишный полиуретановый двухкомпонентный, (кг)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (20)      | -                              |
| <b>В части 12 «Кровли» таблицы 12-01-023, 12-01-028, 12-01-029 изложить в следующей редакции:</b>                         |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| <b>Таблица 12-01-023. Устройство кровли из металлочерепицы по готовым прогонам</b>  |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> кровли   |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| Устройство кровли из металлочерепицы по готовым прогонам:   |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 12-01-023-01  | простая кровля  | 9597,58              | 332,90               | 115,24             | 10,67                          | 9149,44   | 38,53                          |

**Изменения, которые вносятся в государственные сметные нормативы. ФЕР 81-02-2001-И6**

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |           |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------|
|                            |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                |                                | материалы |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов   |           |
| 1                          | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                              | 8         |
| (101-9496)                 | Дополнительные элементы металлочерепичной кровли: разжелобки, коньки, ендовы, карнизные и торцевые планки, заглушки и т.д., (шт.)                      | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                           | -         |
| 12-01-023-02<br>(101-9496) | средней сложности<br>Дополнительные элементы металлочерепичной кровли: разжелобки, коньки, ендовы, карнизные и торцевые планки, заглушки и т.д., (шт.) | 10417,47             | 356,23               | 115,24             | 10,67                          | 9946,00<br>(II)                | 41,23     |
| 12-01-023-03<br>(101-9496) | сложная кровля<br>Дополнительные элементы металлочерепичной кровли: разжелобки, коньки, ендовы, карнизные и торцевые планки, заглушки и т.д., (шт.)    | 11701,31             | 408,07               | 115,24             | 10,67                          | 11178,00<br>(II)               | 47,23     |

**Таблица 12-01-028. Устройство плоских однослойных кровель из ПВХ мембран по готовому основанию со сваркой стыков**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> кровли

Устройство плоских однослойных кровель из ПВХ мембран по утеплителю или разделительному слою с несущим основанием из:

|              |   |         |       |       |      |         |      |
|--------------|---|---------|-------|-------|------|---------|------|
| 12-01-028-01 | металлического листа со сваркой полотен | 5914,53 | 61,93 | 14,03 | 0,41 | 5838,57 | 6,99 |
| 12-01-028-02 | бетона со сваркой полотен               | 5971,88 | 47,22 | 14,09 | 0,41 | 5910,57 | 5,33 |

**Таблица 12-01-029. Устройство примыканий из ПВХ мембран к стенам и парапетам**

Измеритель: 100 м примыканий

Устройство примыканий из ПВХ мембран к стенам и парапетам:

|                            |  |         |        |       |      |                 |       |
|----------------------------|--|---------|--------|-------|------|-----------------|-------|
| 12-01-029-01<br>(101-4189) | высотой до 450 мм с одним фартуком<br>Лист оцинкованный, ламинированный гомогенной мембраной, размером 2000x1000x1,4мм, (кг) | 8676,60 | 352,25 | 71,69 | 3,11 | 8252,66<br>(II) | 39,27 |
| 12-01-029-02               | высотой до 600 мм без фартука  | 6369,33 | 152,38 | 15,91 | 0,27 | 6201,04         | 16,8  |
| 12-01-029-03               | при изменении высоты на 100 мм добавлять или исключать к расценке 12-01-029-02   | 545,60  | 9,33   | 0,00  | 0,00 | 536,27          | 1,04  |

**В Части 15 «Отделочные работы» таблицу 15-01-035 изложить в следующей редакции:**

**Таблица 15-01-035. Устройство полов из полированных плит различной формы**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> пола

Устройство полов из полированных плит различной формы:

|              |                                   |           |          |        |       |           |        |
|--------------|-----------------------------------|-----------|----------|--------|-------|-----------|--------|
| 15-01-035-01 | мраморных типа «брекчия»          | 61504,08  | 8806,13  | 150,61 | 62,30 | 52547,34  | 862,5  |
| 15-01-035-02 | гранитных типа «брекчия»          | 126939,66 | 12093,75 | 154,28 | 63,19 | 114691,63 | 1184,5 |
| 15-01-035-03 | мраморно-гранитных типа «брекчия» | 113408,38 | 9862,86  | 152,76 | 62,88 | 103392,76 | 966    |

Устройство полов из мраморно-гранитных полированных плит различной формы, число плит в 1 м<sup>2</sup>:

|              |          |           |          |         |         |           |       |
|--------------|----------|-----------|----------|---------|---------|-----------|-------|
| 15-01-035-04 | до 4     | 143124,51 | 8868,41  | 3930,16 | 1315,54 | 130325,94 | 868,6 |
| 15-01-035-05 | до 6     | 146859,50 | 11343,31 | 4971,57 | 1663,40 | 130544,62 | 1111  |
| 15-01-035-06 | до 10    | 152711,67 | 14804,50 | 7079,26 | 2363,23 | 130827,91 | 1450  |
| 15-01-035-07 | более 10 | 155973,28 | 17050,70 | 7965,45 | 2658,28 | 130957,13 | 1670  |

**В Части 16 «Трубопроводы внутренние» таблицы 16-02-006, 16-05-003 изложить в следующей редакции:**

**Таблица 16-02-006. Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб**

Измеритель: 100 м трубопровода



| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |                              |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                |                                | расход неучтенных материалов |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                                |                              |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                              | 8                            |
| <b>Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                                |                              |
| 16-02-006-01<br>(302-9008)   | до 40 мм<br>Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.)                               | 5501,32<br>-         | 405,14<br>-          | 42,61<br>-         | 2,57<br>-                      | 5053,57<br>(П)                 | 41,51<br>-                   |
| 16-02-006-02<br>(302-9008)   | до 50 мм<br>Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.)                               | 8100,60<br>-         | 540,02<br>-          | 119,31<br>-        | 2,84<br>-                      | 7441,27<br>(П)                 | 55,33<br>-                   |
| 16-02-006-03<br>(302-9008)   | до 80 мм<br>Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.)                               | 13826,26<br>-        | 779,43<br>-          | 181,91<br>-        | 3,78<br>-                      | 12864,92<br>(П)                | 79,86<br>-                   |
| 16-02-006-04<br>(302-9008)   | до 100 мм<br>Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.)                              | 16639,37<br>-        | 803,05<br>-          | 219,24<br>-        | 6,48<br>-                      | 15617,08<br>(П)                | 82,28<br>-                   |
| 16-02-006-05<br>(302-9008)   | до 150 мм<br>Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.)                              | 25061,29<br>-        | 1171,73<br>-         | 311,84<br>-        | 10,13<br>-                     | 23577,72<br>(П)                | 123,21<br>-                  |
| 16-02-006-06<br>(302-9008)   | до 200 мм<br>Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.)                              | 43985,80<br>-        | 1694,68<br>-         | 461,34<br>-        | 14,04<br>-                     | 41829,78<br>(П)                | 178,2<br>-                   |

**Таблица 16-05-003. Установка клапанов предохранительных**

Измеритель: 1 шт.

Установка клапанов предохранительных однорычажных диаметром:

|              |        |        |       |      |      |        |      |
|--------------|--------|--------|-------|------|------|--------|------|
| 16-05-003-01 | 25 мм  | 179,49 | 17,28 | 3,12 | 0,00 | 159,09 | 1,86 |
| 16-05-003-02 | 40 мм  | 234,27 | 17,28 | 3,12 | 0,00 | 213,87 | 1,86 |
| 16-05-003-03 | 50 мм  | 255,17 | 17,28 | 3,12 | 0,00 | 234,77 | 1,86 |
| 16-05-003-04 | 100 мм | 581,68 | 30,29 | 5,99 | 0,14 | 545,40 | 3,26 |

Установка клапанов предохранительных двухрычажных диаметром:

|              |  |         |       |       |      |         |      |
|--------------|--|---------|-------|-------|------|---------|------|
| 16-05-003-05 | 80 (50x2) мм   | 550,54  | 38,83 | 6,70  | 0,14 | 505,01  | 4,18 |
| 16-05-003-06 | 150 (100x2) мм   | 1354,42 | 89,46 | 10,94 | 0,54 | 1254,02 | 9,63 |
| 16-05-003-07 | Установка клапанов предохранительных самопритирающихся | 647,48  | 24,06 | 5,59  | 0,27 | 617,83  | 2,59 |

**В Части 22 «Водопровод - наружные сети» наименование подраздела 1.1 раздела 1 изложить в следующей редакции:**

**Подраздел 1.1 ТРУБЫ ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНЫЕ**

**Таблицы 22-01-001, 22-01-002 изложить в следующей редакции:**

**Таблица 22-01-001. Укладка хризотилцементных водопроводных труб с соединением при помощи хризотилцементных муфт**

Измеритель: 1 км трубопровода

Укладка хризотилцементных водопроводных труб с соединением при помощи хризотилцементных муфт диаметром:

|              |        |           |         |          |         |           |        |
|--------------|--------|-----------|---------|----------|---------|-----------|--------|
| 22-01-001-01 | 100 мм | 28546,17  | 3327,93 | 536,20   | 24,77   | 24682,04  | 362,52 |
| 22-01-001-02 | 150 мм | 44101,83  | 3858,90 | 567,33   | 26,52   | 39675,60  | 420,36 |
| 22-01-001-03 | 200 мм | 69711,58  | 3672,18 | 3053,99  | 228,89  | 62985,41  | 400,02 |
| 22-01-001-04 | 250 мм | 90914,39  | 4421,09 | 3672,61  | 283,22  | 82820,69  | 481,6  |
| 22-01-001-05 | 300 мм | 118374,29 | 4873,48 | 3959,18  | 307,21  | 109541,63 | 530,88 |
| 22-01-001-06 | 350 мм | 143563,88 | 6127,83 | 8923,75  | 707,53  | 128512,30 | 667,52 |
| 22-01-001-07 | 400 мм | 201841,26 | 6148,40 | 9973,60  | 799,14  | 185719,26 | 669,76 |
| 22-01-001-08 | 500 мм | 293519,80 | 7844,86 | 13664,41 | 1151,77 | 272010,53 | 854,56 |

**Таблица 22-01-002. Укладка хризотилцементных водопроводных труб с соединением труб чугунными муфтами**

Измеритель: 1 км трубопровода

Укладка хризотилцементных водопроводных труб с соединением труб чугунными муфтами диаметром:

|              |        |           |         |         |        |           |        |
|--------------|--------|-----------|---------|---------|--------|-----------|--------|
| 22-01-002-01 | 100 мм | 37752,03  | 3327,93 | 541,93  | 25,05  | 33882,17  | 362,52 |
| 22-01-002-02 | 150 мм | 57277,46  | 3858,90 | 594,46  | 28,03  | 52824,10  | 420,36 |
| 22-01-002-03 | 200 мм | 82404,80  | 3639,69 | 3067,43 | 229,57 | 75697,68  | 396,48 |
| 22-01-002-04 | 250 мм | 111337,47 | 4421,09 | 3739,71 | 287,11 | 103176,67 | 481,6  |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |               | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|---------------|--------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы     |                                |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |               | расход неучтенных материалов   |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7             | 8                              |
| 22-01-002-05  | 300 мм  | 144969,40            | 4873,48              | 4044,58            | 311,86                         | 136051,34     | 530,88                         |
| 22-01-002-06  | 350 мм  | 181272,56            | 6127,83              | 9057,70            | 715,22                         | 166087,03     | 667,52                         |
| 22-01-002-07  | 400 мм  | 244414,75            | 6148,40              | 10122,11           | 807,69                         | 228144,24     | 669,76                         |
| 22-01-002-08  | 500 мм  | 337826,53            | 7844,86              | 13795,50           | 1158,54                        | 316186,17     | 854,56                         |
| <b>В Части 23 «Канализация - наружные сети» наименование подраздела 1.2 раздела 1 изложить в следующей редакции:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |               |                                |
| <b>Подраздел 1.2 ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНЫЕ БЕЗНАПОРНЫЕ ТРУБЫ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |               |                                |
| <b>Таблицы 23-01-003, 23-04-005 изложить в следующей редакции:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |               |                                |
| <b>Таблица 23-01-003. Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб</b>   |   |                      |                      |                    |                                |               |                                |
| Измеритель: 1 км трубопровода   |   |                      |                      |                    |                                |               |                                |
| Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб диаметром:  |   |                      |                      |                    |                                |               |                                |
| 23-01-003-01  | 150 мм  | 39276,85             | 2775,42              | 95,11              | 5,27                           | 36406,32      | 306                            |
| 23-01-003-02  | 200 мм  | 53429,23             | 3265,20              | 2123,24            | 187,24                         | 48040,79      | 360                            |
| 23-01-003-03  | 300 мм  | 85841,07             | 4081,50              | 3009,02            | 264,37                         | 78750,55      | 450                            |
| 23-01-003-04  | 400 мм  | 131625,98            | 4970,36              | 8074,20            | 714,33                         | 118581,42     | 548                            |
| <b>Таблица 23-04-005. Укладка на иловых площадках труб хризотилцементных дренажных</b>  |   |                      |                      |                    |                                |               |                                |
| Измеритель: 100 м трубопровода  |   |                      |                      |                    |                                |               |                                |
| Укладка на иловых площадках труб хризотилцементных дренажных диаметром:   |   |                      |                      |                    |                                |               |                                |
| 23-04-005-01  | 100 мм  | 2502,57              | 106,12               | 4,47               | 0,00                           | 2391,98       | 11,83                          |
| 23-04-005-02  | 150 мм  | 4050,20              | 115,35               | 4,66               | 0,00                           | 3930,19       | 12,86                          |
| 23-04-005-03  | 200 мм  | 5481,14              | 122,80               | 4,85               | 0,00                           | 5353,49       | 13,69                          |
| <b>В Части 24 «Теплоснабжение и газопроводы - наружные сети»</b>  |   |                      |                      |                    |                                |               |                                |
| <b>таблицу 24-02-034 изложить в следующей редакции:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |               |                                |
| <b>Таблица 24-02-034. Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею</b>   |   |                      |                      |                    |                                |               |                                |
| Измеритель: 100 м газопровода   |   |                      |                      |                    |                                |               |                                |
| Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею, диаметр газопровода:   |   |                      |                      |                    |                                |               |                                |
| 24-02-034-01  | до 110 мм   | 6435,04              | 9,04                 | 0,00               | 0,00                           | 6426,00       | 1,02                           |
| 24-02-034-02  | до 225 мм   | 28861,82             | 20,20                | 118,42             | 10,66                          | 28723,20      | 2,28                           |
| 24-02-034-03<br>(507-9110)  | до 280 мм<br>Трубы полиэтиленовые для газопроводов, (м)                           | 153,94<br>-          | 25,92<br>-           | 128,02<br>-        | 11,52<br>-                     | 0,00<br>(102) | 3<br>-                         |
| 24-02-034-04<br>(507-9110)  | до 355 мм<br>Трубы полиэтиленовые для газопроводов, (м)                           | 156,51<br>-          | 28,49<br>-           | 128,02<br>-        | 11,52<br>-                     | 0,00<br>(102) | 3,34<br>-                      |
| 24-02-034-05<br>(507-9110)  | до 400 мм<br>Трубы полиэтиленовые для газопроводов, (м)                           | 176,96<br>-          | 32,93<br>-           | 144,03<br>-        | 12,96<br>-                     | 0,00<br>(102) | 3,86<br>-                      |
| <b>В Части 26 «Теплоизоляционные работы» таблицы 26-01-025, 26-01-043, 26-01-044, 26-01-045, 26-01-046, 26-01-047, 26-01-060, 26-01-061, 26-01-062, 26-01-063, 26-01-064 изложить в следующей редакции:</b> |   |                      |                      |                    |                                |               |                                |
| <b>Таблица 26-01-025. Изоляция стальных трубопроводов жидким теплоизоляционным покрытием</b>  |   |                      |                      |                    |                                |               |                                |
| Измеритель: 100 м трубопровода  |   |                      |                      |                    |                                |               |                                |
| Изоляция стальных трубопроводов жидким теплоизоляционным покрытием, диаметр трубы:  |   |                      |                      |                    |                                |               |                                |
| 26-01-025-01  | 25 мм   | 1998,94              | 46,15                | 1,48               | 0,00                           | 1951,31       | 5,28                           |
| 26-01-025-02  | 32 мм   | 2551,08              | 59,17                | 1,65               | 0,00                           | 2490,26       | 6,77                           |
| 26-01-025-03  | 40 мм   | 3189,88              | 73,77                | 1,85               | 0,00                           | 3114,26       | 8,44                           |
| 26-01-025-04  | 50 мм   | 3953,50              | 58,38                | 2,97               | 0,00                           | 3892,15       | 6,68                           |
| 26-01-025-05  | 75 мм   | 5936,77              | 87,49                | 4,45               | 0,00                           | 5844,83       | 10,01                          |
| 26-01-025-06  | 100 мм  | 7917,89              | 116,68               | 5,07               | 0,00                           | 7796,14       | 13,35                          |
| 26-01-025-07  | 125 мм  | 9889,40              | 145,87               | 6,55               | 0,00                           | 9736,98       | 16,69                          |
| 26-01-025-08  | 150 мм  | 11871,39             | 175,06               | 8,04               | 0,00                           | 11688,29      | 20,03                          |
| 26-01-025-09  | На каждый 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-025-08     | 4215,84              | 36,66                | 1,33               | 0,00                           | 4177,85       | 3,9                            |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |       |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|-------|-----------|--------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |       | материалы |                                |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                         |                      |                      |                    | всего |           | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6     | 7         | 8                              |
| <b>Таблица 26-01-043. Изоляция деревянных наружных ограждающих конструкций жидким теплоизоляционным покрытием с лесов</b>           |   |                      |                      |                    |       |           |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> изолируемой поверхности  |   |                      |                      |                    |       |           |                                |
| 26-01-043-01  | Изоляция деревянных наружных ограждающих конструкций жидким теплоизоляционным покрытием с лесов           | 12789,88             | 137,58               | 11,78              | 0,00  | 12640,52  | 14,81                          |
| 26-01-043-02  | На каждый 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-043-01                             | 4463,14              | 38,86                | 3,16               | 0,00  | 4421,12   | 4,04                           |
| <b>Таблица 26-01-044. Изоляция деревянных наружных ограждающих конструкций жидким теплоизоляционным покрытием с люлек</b>           |   |                      |                      |                    |       |           |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> изолируемой поверхности  |   |                      |                      |                    |       |           |                                |
| 26-01-044-01  | Изоляция деревянных наружных ограждающих конструкций жидким теплоизоляционным покрытием с люлек           | 12859,23             | 204,14               | 14,57              | 0,00  | 12640,52  | 21,22                          |
| 26-01-044-02  | На каждый 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-044-01                             | 4499,19              | 73,06                | 5,01               | 0,00  | 4421,12   | 6,86                           |
| <b>Таблица 26-01-045. Изоляция кирпичных и бетонных наружных ограждающих конструкций жидким теплоизоляционным покрытием с лесов</b> |   |                      |                      |                    |       |           |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> изолируемой поверхности  |   |                      |                      |                    |       |           |                                |
| 26-01-045-01  | Изоляция кирпичных и бетонных наружных ограждающих конструкций жидким теплоизоляционным покрытием с лесов | 12337,37             | 123,33               | 11,78              | 0,00  | 12202,26  | 12,82                          |
| 26-01-045-02  | На каждый 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-045-01                             | 4466,70              | 42,42                | 3,16               | 0,00  | 4421,12   | 4,04                           |
| <b>Таблица 26-01-046. Изоляция кирпичных и бетонных наружных ограждающих конструкций жидким теплоизоляционным покрытием с люлек</b> |   |                      |                      |                    |       |           |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> изолируемой поверхности  |   |                      |                      |                    |       |           |                                |
| 26-01-046-01  | Изоляция кирпичных и бетонных наружных ограждающих конструкций жидким теплоизоляционным покрытием с люлек | 12407,35             | 190,56               | 14,53              | 0,00  | 12202,26  | 19,21                          |
| 26-01-046-02  | На каждый 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-046-01                             | 4496,98              | 71,32                | 4,54               | 0,00  | 4421,12   | 6,61                           |
| <b>Таблица 26-01-047. Изоляция по деревянным полам жидким теплоизоляционным покрытием</b>   |   |                      |                      |                    |       |           |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> изолируемой поверхности  |   |                      |                      |                    |       |           |                                |
| 26-01-047-01  | Изоляция по деревянным полам жидким теплоизоляционным покрытием   | 12683,94             | 95,89                | 10,13              | 0,00  | 12577,92  | 10,69                          |
| 26-01-047-02  | На каждый 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-047-01                             | 4448,88              | 25,42                | 2,34               | 0,00  | 4421,12   | 2,49                           |
| <b>Таблица 26-01-060. Изоляция по железобетонным полам жидким теплоизоляционным покрытием</b>                                       |   |                      |                      |                    |       |           |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> изолируемой поверхности  |   |                      |                      |                    |       |           |                                |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |       |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|-------|-----------|--------------------------------|
|                            |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |       | материалы |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      |                    | всего |           | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6     | 7         | 8                              |
| 26-01-060-01               | Изоляция по железобетонным полам жидким теплоизоляционным покрытием               | 12293,21             | 80,82                | 10,13              | 0,00  | 12202,26  | 8,7                            |
| 26-01-060-02               | На каждый 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-060-01     | 4448,88              | 25,42                | 2,34               | 0,00  | 4421,12   | 2,49                           |

**Таблица 26-01-061. Изоляция по деревянным потолкам жидким теплоизоляционным покрытием**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> изолируемой поверхности

|              |   |          |        |       |      |          |       |
|--------------|---|----------|--------|-------|------|----------|-------|
| 26-01-061-01 | Изоляция по деревянным потолкам жидким теплоизоляционным покрытием            | 12784,08 | 193,61 | 12,55 | 0,00 | 12577,92 | 21,09 |
| 26-01-061-02 | На каждый 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-061-01 | 4475,36  | 50,69  | 3,55  | 0,00 | 4421,12  | 4,76  |

**Таблица 26-01-062. Изоляция по железобетонным потолкам жидким теплоизоляционным покрытием**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> изолируемой поверхности

|              |   |          |        |       |      |          |       |
|--------------|---|----------|--------|-------|------|----------|-------|
| 26-01-062-01 | Изоляция по железобетонным потолкам жидким теплоизоляционным покрытием        | 12348,07 | 134,14 | 11,67 | 0,00 | 12202,26 | 14,27 |
| 26-01-062-02 | На каждый 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-062-01 | 4465,50  | 41,27  | 3,11  | 0,00 | 4421,12  | 3,93  |

**Таблица 26-01-063. Изоляция внутренних стен по дереву жидким теплоизоляционным покрытием**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> изолируемой поверхности

|              |   |          |        |       |      |          |       |
|--------------|---|----------|--------|-------|------|----------|-------|
| 26-01-063-01 | Изоляция внутренних стен по дереву жидким теплоизоляционным покрытием         | 12755,90 | 166,25 | 11,78 | 0,00 | 12577,87 | 18,11 |
| 26-01-063-02 | На каждый 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-063-01 | 4466,68  | 42,42  | 3,16  | 0,00 | 4421,10  | 4,04  |

**Таблица 26-01-064. Изоляция внутренних стен по штукатурке жидким теплоизоляционным покрытием толщиной 1 мм**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> изолируемой поверхности

|              |   |          |        |       |      |          |      |
|--------------|---|----------|--------|-------|------|----------|------|
| 26-01-064-01 | Изоляция внутренних стен по штукатурке жидким теплоизоляционным покрытием толщиной 1 мм | 12326,03 | 112,80 | 11,01 | 0,00 | 12202,22 | 12   |
| 26-01-064-02 | На каждый 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-064-01           | 4458,74  | 34,86  | 2,78  | 0,00 | 4421,10  | 3,32 |

**Часть 26 «Теплоизоляционные работы» дополнить таблицей 26-01-065**

**Таблица 26-01-065. Изоляция арматуры и фланцевых соединений стальных трубопроводов жидким теплоизоляционным покрытием типа "ТЗП", "Астратек", "TSM Ceramic", "Thermal-Coat"**

Измеритель: 100 шт. арматуры и фланцевых соединений

Изоляция арматуры и фланцевых соединений стальных трубопроводов жидким теплоизоляционным покрытием типа "ТЗП", "Астратек", "TSM Ceramic", "Thermal-Coat", арматура для трубопроводов условным диаметром:

|              |       |         |        |      |      |         |       |
|--------------|-------|---------|--------|------|------|---------|-------|
| 26-01-065-01 | 25 мм | 1138,92 | 133,15 | 1,09 | 0,00 | 1004,68 | 14,68 |
| 26-01-065-02 | 32 мм | 1802,70 | 204,98 | 1,20 | 0,00 | 1596,52 | 22,6  |
| 26-01-065-03 | 50 мм | 1884,78 | 214,69 | 1,22 | 0,00 | 1668,87 | 23,67 |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы |                                |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов   |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                              |
| 26-01-065-04  | 80 мм   | 3781,94              | 407,68               | 1,57               | 0,00                           | 3372,69   | 44,41                          |
| 26-01-065-05  | 100 мм  | 4424,78              | 477,08               | 1,69               | 0,00                           | 3946,01   | 51,97                          |
| 26-01-065-06  | 150 мм  | 8675,51              | 934,52               | 4,21               | 0,00                           | 7736,78   | 101,8                          |
| 26-01-065-07  | 200 мм  | 11364,64             | 1225,07              | 4,70               | 0,00                           | 10134,87  | 133,45                         |
| 26-01-065-08  | 250 мм  | 15897,63             | 1712,99              | 7,28               | 0,00                           | 14177,36  | 186,6                          |
| 26-01-065-09  | 300 мм  | 20117,45             | 2168,32              | 8,94               | 0,00                           | 17940,19  | 236,2                          |
| 26-01-065-10  | 350 мм  | 23135,15             | 2493,56              | 10,37              | 0,00                           | 20631,22  | 271,63                         |
| 26-01-065-11  | 400 мм  | 25654,52             | 2764,56              | 11,69              | 0,00                           | 22878,27  | 301,15                         |
| 26-01-065-12  | 450 мм  | 30479,54             | 3285,06              | 14,33              | 0,00                           | 27180,15  | 357,85                         |
| 26-01-065-13  | 500 мм  | 35810,22             | 3859,64              | 16,20              | 0,00                           | 31934,38  | 420,44                         |
| 26-01-065-14  | 600 мм  | 43452,07             | 4683,54              | 20,22              | 0,00                           | 38748,31  | 510,19                         |
| 26-01-065-15  | 800 мм  | 64982,78             | 7003,61              | 29,41              | 0,00                           | 57949,76  | 762,92                         |
| На каждые 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке:   |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 26-01-065-16  | к расценке 26-01-065-01   | 386,55               | 34,82                | 0,95               | 0,00                           | 350,78    | 3,62                           |
| 26-01-065-17  | к расценке 26-01-065-02   | 613,40               | 55,32                | 0,99               | 0,00                           | 557,09    | 5,75                           |
| 26-01-065-18  | к расценке 26-01-065-03   | 641,33               | 57,72                | 0,99               | 0,00                           | 582,62    | 6                              |
| 26-01-065-19  | к расценке 26-01-065-04   | 1295,26              | 116,79               | 1,13               | 0,00                           | 1177,34   | 12,14                          |
| 26-01-065-20  | к расценке 26-01-065-05   | 1515,46              | 136,70               | 1,16               | 0,00                           | 1377,60   | 14,21                          |
| 26-01-065-21  | к расценке 26-01-065-06   | 2968,70              | 267,82               | 1,46               | 0,00                           | 2699,42   | 27,84                          |
| 26-01-065-22  | к расценке 26-01-065-07   | 3891,41              | 351,03               | 1,63               | 0,00                           | 3538,75   | 36,49                          |
| 26-01-065-23  | к расценке 26-01-065-08   | 5441,67              | 490,91               | 2,82               | 0,00                           | 4947,94   | 51,03                          |
| 26-01-065-24  | к расценке 26-01-065-09   | 6887,49              | 621,36               | 3,09               | 0,00                           | 6263,04   | 64,59                          |
| 26-01-065-25  | к расценке 26-01-065-10   | 7921,23              | 714,57               | 4,16               | 0,00                           | 7202,50   | 74,28                          |
| 26-01-065-26  | к расценке 26-01-065-11   | 8782,01              | 792,30               | 4,33               | 0,00                           | 7985,38   | 82,36                          |
| 26-01-065-27  | к расценке 26-01-065-12   | 10434,71             | 941,41               | 4,66               | 0,00                           | 9488,64   | 97,86                          |
| 26-01-065-28  | к расценке 26-01-065-13   | 12260,48             | 1106,11              | 5,89               | 0,00                           | 11148,48  | 114,98                         |
| 26-01-065-29  | к расценке 26-01-065-14   | 14877,47             | 1342,18              | 7,26               | 0,00                           | 13528,03  | 139,52                         |
| 26-01-065-30  | к расценке 26-01-065-15   | 22247,46             | 2007,12              | 10,45              | 0,00                           | 20229,89  | 208,64                         |
| <b>В Части 27 «Автомобильные дороги» таблицу 27-02-001 изложить в следующей редакции:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| <b>Таблица 27-02-001. Устройство дренажей</b>   |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| Измеритель: 100 м дренажа   |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| Устройство дренажей продольных по краям проезжей части или вдоль укрепительных полос:   |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 27-02-001-01  | из хризотилцементных труб   | 2987,04              | 207,72               | 187,02             | 62,97                          | 2592,30   | 25,9                           |
| 27-02-001-02  | из трубофилтров   | 5770,14              | 318,99               | 56,19              | 6,05                           | 5394,96   | 36,92                          |
| Устройство дренажей поперечных:   |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 27-02-001-03  | с односторонним выпуском  | 3661,65              | 323,09               | 179,85             | 48,01                          | 3158,71   | 38,88                          |
| 27-02-001-04  | с двусторонним выпуском   | 4799,08              | 361,49               | 254,45             | 85,26                          | 4183,14   | 43,5                           |
| <b>Часть 27 «Автомобильные дороги» дополнить таблицами 27-03-011, 27-03-012, 27-06-048, 27-06-049, 27-06-050, 27-06-051</b>   |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| <b>Таблица 27-03-011. Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий на щебне из осадочных горных пород методом холодного фрезерования с применением импортных фрез при ширине барабана фрезы 600-1300 мм</b>  |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> асфальтобетонного покрытия   |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий типа Б и В на щебне из осадочных горных пород методом холодного фрезерования с применением импортных фрез при ширине барабана фрезы 600-1300 мм, толщина:       |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 27-03-011-01  | до 5 см   | 437,00               | 2,20                 | 434,61             | 6,89                           | 0,19      | 0,26                           |
| 27-03-011-02  | до 10 см  | 714,82               | 3,55                 | 710,84             | 11,39                          | 0,43      | 0,42                           |
| 27-03-011-03  | до 15 см  | 1121,04              | 5,54                 | 1114,64            | 18,13                          | 0,86      | 0,65                           |
| 27-03-011-04  | до 20 см  | 1848,55              | 8,79                 | 1837,94            | 30,25                          | 1,82      | 1,03                           |
| 27-03-011-05  | до 25 см  | 3205,00              | 14,93                | 3186,36            | 52,96                          | 3,71      | 1,75                           |
| <b>Таблица 27-03-012. Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий на щебне из осадочных горных пород методом холодного фрезерования с применением импортных фрез при ширине барабана фрезы 1500-2200 мм</b> |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> асфальтобетонного покрытия   |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
|                            |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов   |
| 1                          | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                              |
|                            | Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий типа Б и В на щебне из осадочных горных пород методом холодного фрезерования с применением импортных фрез при ширине барабана фрезы 1500-2200 мм, толщина: |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 27-03-012-01               | до 5 см  | 774,34               | 2,35                 | 771,86             | 3,63                           | 0,13      | 0,25                           |
| 27-03-012-02               | до 10 см   | 1270,90              | 3,90                 | 1266,75            | 5,89                           | 0,25      | 0,41                           |
| 27-03-012-03               | до 15 см   | 1935,43              | 5,90                 | 1929,10            | 9,01                           | 0,43      | 0,62                           |
| 27-03-012-04               | до 20 см   | 3042,21              | 9,22                 | 3032,27            | 14,15                          | 0,72      | 0,97                           |
| 27-03-012-05               | до 25 см   | 4811,97              | 14,36                | 4796,40            | 22,41                          | 1,21      | 1,51                           |
| 27-03-012-06               | до 30 см   | 6686,57              | 19,21                | 6665,33            | 31,43                          | 2,03      | 2,02                           |

**Таблица 27-06-048. Стабилизация и укрепление грунтов неорганическими вяжущими материалами с применением распределителя минеральных вяжущих и регенератора-смесителя**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> поверхности

Стабилизация и укрепление грунтов неорганическими вяжущими материалами с применением распределителя минеральных вяжущих и регенератора-смесителя, глубина внесения:

|              |              |          |       |          |        |      |      |
|--------------|--------------|----------|-------|----------|--------|------|------|
| 27-06-048-01 | до 15 см     | 5775,85  | 12,03 | 5763,82  | 96,42  | 0,00 | 1,41 |
| (101-9540)   | Цемент, (т)  | -        | -     | -        | -      | (П)  | -    |
| (405-9010)   | Известь, (т) | -        | -     | -        | -      | (П)  | -    |
| 27-06-048-02 | до 25 см     | 7460,02  | 19,02 | 7441,00  | 107,09 | 0,00 | 2,23 |
| (101-9540)   | Цемент, (т)  | -        | -     | -        | -      | (П)  | -    |
| (405-9010)   | Известь, (т) | -        | -     | -        | -      | (П)  | -    |
| 27-06-048-03 | до 35 см     | 9312,33  | 24,31 | 9288,02  | 118,83 | 0,00 | 2,85 |
| (101-9540)   | Цемент, (т)  | -        | -     | -        | -      | (П)  | -    |
| (405-9010)   | Известь, (т) | -        | -     | -        | -      | (П)  | -    |
| 27-06-048-04 | до 45 см     | 10849,59 | 33,01 | 10816,58 | 128,51 | 0,00 | 3,87 |
| (101-9540)   | Цемент, (т)  | -        | -     | -        | -      | (П)  | -    |
| (405-9010)   | Известь, (т) | -        | -     | -        | -      | (П)  | -    |

**Таблица 27-06-049. Стабилизация грунта решеткой геотехнической двуслойной**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> поверхности

|              |   |         |        |         |        |        |       |
|--------------|---|---------|--------|---------|--------|--------|-------|
| 27-06-049-01 | Стабилизация грунта решеткой геотехнической двуслойной при толщине слоя основания 20 см | 2531,73 | 507,57 | 1175,59 | 122,93 | 848,57 | 62,74 |
| (101-9244)   | Решетка геотехническая двуслойная, (м <sup>2</sup> )                                    | -       | -      | -       | -      | (1052) | -     |
| (408-9080)   | Щебень, (м <sup>3</sup> )   | -       | -      | -       | -      | (260)  | -     |

**Таблица 27-06-050. Создание площадок под высокие нагрузки с использованием решетки геотехнической двуслойной**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности

Создание площадок под высокие нагрузки с использованием решетки геотехнической двуслойной толщиной слоя основания 20 см и площадью:

|              |  |         |       |        |       |         |      |
|--------------|--|---------|-------|--------|-------|---------|------|
| 27-06-050-01 | до 50 м <sup>2</sup>                                 | 691,88  | 64,15 | 172,02 | 14,72 | 455,71  | 7,93 |
| (101-9244)   | Решетка геотехническая двуслойная, (м <sup>2</sup> ) | -       | -     | -      | -     | (106)   | -    |
| (408-9080)   | Щебень, (м <sup>3</sup> )                            | -       | -     | -      | -     | (26)    | -    |
| 27-06-050-02 | свыше 50 м <sup>2</sup>                              | 1126,07 | 68,28 | 209,22 | 20,17 | 848,57  | 8,44 |
| (101-9244)   | Решетка геотехническая двуслойная, (м <sup>2</sup> ) | -       | -     | -      | -     | (105,2) | -    |
| (408-9080)   | Щебень, (м <sup>3</sup> )                            | -       | -     | -      | -     | (26)    | -    |

**Таблица 27-06-051. Армирование бетона решеткой двуслойной геотехнической**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности

|              |   |        |        |        |       |       |      |
|--------------|---|--------|--------|--------|-------|-------|------|
| 27-06-051-01 | Армирование бетона решеткой двуслойной геотехнической | 498,74 | 158,66 | 340,08 | 16,20 | 0,00  | 18,6 |
| (101-1805)   | Гвозди строительные, (т)                              | -      | -      | -      | -     | (П)   | -    |
| (101-9118)   | Щиты опалубки, (м <sup>2</sup> )                      | -      | -      | -      | -     | (П)   | -    |
| (101-9244)   | Решетка геотехническая двуслойная, (м <sup>2</sup> )  | -      | -      | -      | -     | (106) | -    |
| (401-9021)   | Бетон, (м <sup>3</sup> )                              | -      | -      | -      | -     | (20)  | -    |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |        |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------|-----------|--------------------------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |        | материалы |                                |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      |                      |                    | всего  |           | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6      | 7         | 8                              |
| <b>В Части 28 «Железные дороги» таблицы 28-03-013, 28-03-029 изложить в следующей редакции:</b>  |  |                      |                      |                    |        |           |                                |
| <b>Таблица 28-03-013. Подвеска проводов самонесущих изолированных (СИП) на опорах воздушных линий электропередачи напряжением 1 кВ</b> |  |                      |                      |                    |        |           |                                |
| Измеритель: 1 км провода   |  |                      |                      |                    |        |           |                                |
| 28-03-013-01   | Подвеска проводов самонесущих изолированных марки СИП-2, СИП-2А на опорах воздушных линий электропередачи напряжением 1 кВ | 56593,29             | 1881,01              | 12521,67           | 864,66 | 42190,61  | 209,7                          |
| (403-9062)   | Приставки железобетонные, (шт.)  | -                    | -                    | -                  | -      | (1)       | -                              |
| (502-9101)   | Провода самонесущие изолированные, (1000 м)  | -                    | -                    | -                  | -      | (1,02)    | -                              |
| <b>Таблица 28-03-029. Установка желобов деревянных и защитных труб</b>   |  |                      |                      |                    |        |           |                                |
| Измеритель: 100 м желоба или труб  |  |                      |                      |                    |        |           |                                |
| Установка желобов деревянных при ширине желоба:  |  |                      |                      |                    |        |           |                                |
| 28-03-029-01   | 240 мм   | 5310,79              | 1277,79              | 660,49             | 35,37  | 3372,51   | 146,2                          |
| 28-03-029-02   | 370 мм   | 6613,20              | 1459,58              | 911,56             | 47,79  | 4242,06   | 167                            |
| 28-03-029-03   | 650 мм   | 8034,86              | 1763,73              | 1219,23            | 53,46  | 5051,90   | 201,8                          |
| 28-03-029-04   | Установка защитных труб хризотилцементных диаметром 100 мм для кабеля  | 2053,79              | 328,50               | 72,64              | 7,29   | 1652,65   | 39,2                           |
| <b>В Части 29 «Тоннели и метрополитены» таблицы 29-01-219, 29-01-249 изложить в следующей редакции:</b>                                |  |                      |                      |                    |        |           |                                |
| <b>Таблица 29-01-219. Укладка хризотилцементных труб</b>   |  |                      |                      |                    |        |           |                                |
| Измеритель: 100 м труб   |  |                      |                      |                    |        |           |                                |
| Укладка хризотилцементных труб в горизонтальных тоннелях:  |  |                      |                      |                    |        |           |                                |
| 29-01-219-01   | без заливки бетоном  | 2170,88              | 174,03               | 16,09              | 0,00   | 1980,76   | 18,09                          |
| 29-01-219-02   | с заливкой бетоном   | 4932,91              | 517,84               | 19,66              | 0,00   | 4395,41   | 53,83                          |
| 29-01-219-03   | Укладка хризотилцементных труб в наклонных тоннелях с заливкой бетоном   | 3608,62              | 387,30               | 15,97              | 0,00   | 3205,35   | 40,26                          |
| <b>Таблица 29-01-249. Укладка в тоннелях малого диаметра хризотилцементных безнапорных труб</b>  |  |                      |                      |                    |        |           |                                |
| Измеритель: 1 км трубопровода  |  |                      |                      |                    |        |           |                                |
| Укладка в тоннелях малого диаметра хризотилцементных безнапорных труб диаметром:   |  |                      |                      |                    |        |           |                                |
| 29-01-249-01   | 200 мм   | 65212,27             | 4471,20              | 2159,52            | 0,00   | 58581,55  | 432                            |
| 29-01-249-02   | 250 мм   | 82612,30             | 5216,40              | 2519,44            | 0,00   | 74876,46  | 504                            |
| 29-01-249-03   | 300 мм   | 93292,75             | 6551,55              | 3370,16            | 0,00   | 83371,04  | 633                            |
| 29-01-249-04   | 400 мм   | 148503,03            | 8725,05              | 4106,36            | 0,00   | 135671,62 | 843                            |
| 29-01-249-05   | 500 мм   | 209832,43            | 11633,40             | 4924,36            | 0,00   | 193274,67 | 1124                           |
| <b>В Части 31 «Аэродромы» таблицу 31-01-083 изложить в следующей редакции:</b>   |  |                      |                      |                    |        |           |                                |
| <b>Таблица 31-01-083. Устройство колодца для изолирующих трансформаторов из хризотилцементных труб</b>                                 |  |                      |                      |                    |        |           |                                |
| Измеритель: 1 колодец  |  |                      |                      |                    |        |           |                                |
| 31-01-083-01   | Устройство колодца для изолирующих трансформаторов из хризотилцементных труб   | 240,78               | 10,97                | 6,10               | 0,00   | 223,71    | 1,27                           |
| (404-9001)   | Кирпич, (1000 шт.)   | -                    | -                    | -                  | -      | (II)      | -                              |
| <b>В Части 32 «Трамвайные пути» таблицу 32-01-001 изложить в следующей редакции:</b>   |  |                      |                      |                    |        |           |                                |
| <b>Таблица 32-01-001. Устройство путевого дренажа из хризотилцементных труб</b>  |  |                      |                      |                    |        |           |                                |
| Измеритель: 100 м дренажа  |  |                      |                      |                    |        |           |                                |
| 32-01-001-01   | Устройство путевого дренажа из хризотилцементных труб  | 7682,18              | 698,04               | 3,35               | 0,00   | 6980,79   | 84                             |

**Изменения, которые вносятся в государственные сметные нормативы. ФЕР 81-02-2001-И6**

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб.    | В том числе, руб.       |                         |                                |                           | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------|
|   |   |                         | оплата труда рабочих    | эксплуатация машин      |                                | материалы                 |                                |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                                     |                         |                         | всего                   | в т.ч. оплата труда машинистов |                           | расход неучтенных материалов   |
| 1   | 2   | 3                       | 4                       | 5                       | 6                              | 7                         | 8                              |
| <b>Часть 33 «Линии электропередачи» дополнить таблицами 33-01-051, 33-01-053, 33-01-054</b>   |   |                         |                         |                         |                                |                           |                                |
| <b>Таблица 33-01-051. Подвеска проводов ВЛ 220 кВ (3 провода) сечением свыше 240 мм<sup>2</sup> методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями</b>        |   |                         |                         |                         |                                |                           |                                |
| Измеритель: 1 км линии  |   |                         |                         |                         |                                |                           |                                |
| Подвеска проводов ВЛ 220 кВ (3 провода) сечением свыше 240 мм <sup>2</sup> методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями, при длине анкерного пролета:   |   |                         |                         |                         |                                |                           |                                |
| 33-01-051-01<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)  | до 1 км<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)    | 16640,28<br>-<br>-<br>- | 1314,38<br>-<br>-<br>-  | 15325,90<br>-<br>-<br>- | 749,40<br>-<br>-<br>-          | 0,00<br>(П)<br>(П)<br>(П) | 138,21<br>-<br>-<br>-          |
| 33-01-051-02<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)  | свыше 1 км<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т) | 11629,96<br>-<br>-<br>- | 937,65<br>-<br>-<br>-   | 10692,31<br>-<br>-<br>- | 531,97<br>-<br>-<br>-          | 0,00<br>(П)<br>(П)<br>(П) | 99,75<br>-<br>-<br>-           |
| <b>Таблица 33-01-053. Подвеска проводов ВЛ 500 кВ (9 проводов) сечением свыше 240 мм<sup>2</sup> методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями</b>       |   |                         |                         |                         |                                |                           |                                |
| Измеритель: 1 км линии  |   |                         |                         |                         |                                |                           |                                |
| Подвеска проводов ВЛ 500 кВ (9 проводов) сечением свыше 240 мм <sup>2</sup> методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями, при длине анкерного пролета:  |   |                         |                         |                         |                                |                           |                                |
| 33-01-053-01<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)  | до 1 км<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)    | 48752,33<br>-<br>-<br>- | 4467,64<br>-<br>-<br>-  | 44284,69<br>-<br>-<br>- | 2184,27<br>-<br>-<br>-         | 0,00<br>(П)<br>(П)<br>(П) | 457,75<br>-<br>-<br>-          |
| 33-01-053-02<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)  | свыше 1 км<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т) | 36458,14<br>-<br>-<br>- | 3434,50<br>-<br>-<br>-  | 33023,64<br>-<br>-<br>- | 1727,24<br>-<br>-<br>-         | 0,00<br>(П)<br>(П)<br>(П) | 346,22<br>-<br>-<br>-          |
| <b>Таблица 33-01-054. Подвеска проводов ВЛ 750 кВ (15 проводов) сечением свыше 240 мм<sup>2</sup> методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями</b>      |   |                         |                         |                         |                                |                           |                                |
| Измеритель: 1 км линии  |   |                         |                         |                         |                                |                           |                                |
| Подвеска проводов ВЛ 750 кВ (15 проводов) сечением свыше 240 мм <sup>2</sup> методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями, при длине анкерного пролета: |   |                         |                         |                         |                                |                           |                                |
| 33-01-054-01<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)  | до 1 км<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т)    | 99306,77<br>-<br>-<br>- | 10832,82<br>-<br>-<br>- | 88473,95<br>-<br>-<br>- | 4754,25<br>-<br>-<br>-         | 0,00<br>(П)<br>(П)<br>(П) | 1109,92<br>-<br>-<br>-         |
| 33-01-054-02<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(502-9079)  | свыше 1 км<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Провода неизолированные, (т) | 78277,17<br>-<br>-<br>- | 7543,31<br>-<br>-<br>-  | 70733,86<br>-<br>-<br>- | 3749,34<br>-<br>-<br>-         | 0,00<br>(П)<br>(П)<br>(П) | 772,88<br>-<br>-<br>-          |
| <b>Таблица 33-01-055. Подвеска одного грозозащитного троса ВЛ 220-500 кВ методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями</b>                               |   |                         |                         |                         |                                |                           |                                |
| Измеритель: 1 км линии  |   |                         |                         |                         |                                |                           |                                |
| Подвеска одного грозозащитного троса ВЛ 220-500 кВ методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями, при длине анкерного пролета:                           |   |                         |                         |                         |                                |                           |                                |
| 33-01-055-01<br>(110-9009)<br>(110-9032)<br>(509-9071)  | до 1 км<br>Арматура линейная, (т)<br>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)<br>Трос грозозащитный, (т)         | 2210,17<br>-<br>-<br>-  | 178,13<br>-<br>-<br>-   | 2032,04<br>-<br>-<br>-  | 97,84<br>-<br>-<br>-           | 0,00<br>(П)<br>(П)<br>(П) | 18,95<br>-<br>-<br>-           |
| 33-01-055-02<br>(110-9009)  | свыше 1 км<br>Арматура линейная, (т)  | 1823,18<br>-            | 131,22<br>-             | 1691,96<br>-            | 91,03<br>-                     | 0,00<br>(П)               | 13,96<br>-                     |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                      | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |                              |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                |                                | расход неучтенных материалов |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                                |                              |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                              | 8                            |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                            | -                            |
| (509-9071)  | Трос грозозащитный, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                            | -                            |
| <b>Таблица 33-01-056. Подвеска двух грозозащитных тросов ВЛ 220-500 кВ методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями</b>     |   |                      |                      |                    |                                |                                |                              |
| Измеритель: 1 км линии  |   |                      |                      |                    |                                |                                |                              |
| Подвеска двух грозозащитных тросов ВЛ 220-500 кВ методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями, при длине анкерного пролета: |   |                      |                      |                    |                                |                                |                              |
| 33-01-056-01  | до 1 км   | 4260,03              | 343,19               | 3916,84            | 187,13                         | 0,00                           | 36,51                        |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                            | -                            |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                            | -                            |
| (509-9071)  | Трос грозозащитный, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                            | -                            |
| 33-01-056-02  | свыше 1 км  | 3512,27              | 287,08               | 3225,19            | 171,86                         | 0,00                           | 30,54                        |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                            | -                            |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                            | -                            |
| (509-9071)  | Трос грозозащитный, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                            | -                            |
| <b>Таблица 33-01-057. Подвеска двух грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями</b>         |   |                      |                      |                    |                                |                                |                              |
| Измеритель: 1 км линии  |   |                      |                      |                    |                                |                                |                              |
| Подвеска двух грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями, при длине анкерного пролета:     |   |                      |                      |                    |                                |                                |                              |
| 33-01-057-01  | до 1 км   | 5272,64              | 544,83               | 4727,81            | 250,49                         | 0,00                           | 57,29                        |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                            | -                            |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                            | -                            |
| (509-9071)  | Трос грозозащитный, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                            | -                            |
| 33-01-057-02  | свыше 1 км  | 4411,29              | 398,94               | 4012,35            | 209,54                         | 0,00                           | 41,95                        |
| (110-9009)  | Арматура линейная, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                            | -                            |
| (110-9032)  | Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                            | -                            |
| (509-9071)  | Трос грозозащитный, (т)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (П)                            | -                            |
| <b>Таблица 33-03-009. Рыхлаение гидромолотом на базе экскаватора скального грунта под фундаменты опор ВЛ</b>                          |   |                      |                      |                    |                                |                                |                              |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup>  |   |                      |                      |                    |                                |                                |                              |
| 33-03-009-01  | Рыхлаение гидромолотом на базе экскаватора скального грунта под фундаменты опор ВЛ, группа грунта 8 | 14902,49             | 0,00                 | 14902,49           | 308,74                         | 0,00                           |                              |
| <b>В Части 34 «Сооружения связи, радиовещания и телевидения» таблицы 34-02-001, 34-02-018 изложить в следующей редакции:</b>          |   |                      |                      |                    |                                |                                |                              |
| <b>Таблица 34-02-001. Устройство трубопроводов из хризотилцементных труб</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                                |                              |
| Измеритель: 1 канал-километр трубопровода   |   |                      |                      |                    |                                |                                |                              |
| <b>Устройство трубопроводов из хризотилцементных труб с соединением:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                                |                              |
| 34-02-001-01  | стальными манжетами до 2 отверстий  | 17122,92             | 1480,50              | 0,00               | 0,00                           | 15642,42                       | 175                          |
| 34-02-001-02  | стальными манжетами более 2 отверстий   | 17021,40             | 1378,98              | 0,00               | 0,00                           | 15642,42                       | 163                          |
| 34-02-001-03  | полиэтиленовыми муфтами до 2 отверстий  | 17111,83             | 1218,24              | 0,00               | 0,00                           | 15893,59                       | 144                          |
| 34-02-001-04  | полиэтиленовыми муфтами более 2 отверстий   | 17061,07             | 1167,48              | 0,00               | 0,00                           | 15893,59                       | 138                          |
| <b>Таблица 34-02-018. Укладка хризотилцементных труб в металлический футляр</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                                |                              |
| Измеритель: 100 канал-метров  |   |                      |                      |                    |                                |                                |                              |
| <b>Укладка хризотилцементных труб в металлический футляр при диаметре футляра:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                                |                              |
| 34-02-018-01  | 820-920 мм  | 2878,41              | 306,77               | 0,00               | 0,00                           | 2571,64                        | 34,2                         |
| 34-02-018-02  | 1020-1420 мм  | 2188,70              | 306,77               | 0,00               | 0,00                           | 1881,93                        | 34,2                         |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |        | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |                              |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------|--------------------------------|------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |        |                                | материалы                    |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      |                    | всего  | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6      | 7                              | 8                            |
| <b>В Части 35 «Горнопроходческие работы» таблицу 35-01-417 изложить в следующей редакции:</b>                                      |   |                      |                      |                    |        |                                |                              |
| <b>Таблица 35-01-417. Возведение крепи из бетона при неподвижной деревянной опалубке в породах с коэффициентом крепости 7 - 20</b> |   |                      |                      |                    |        |                                |                              |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по проектному объему бетона   |   |                      |                      |                    |        |                                |                              |
| Возведение крепи из бетона при неподвижной деревянной опалубке в породах с коэффициентом крепости 7 -20, толщина:                  |   |                      |                      |                    |        |                                |                              |
| 35-01-417-01   | до 300 мм   | 98512,51             | 8544,50              | 568,11             | 0,00   | 89399,90                       | 1150                         |
| 35-01-417-02   | от 300 до 400 мм  | 88734,36             | 6487,50              | 506,80             | 0,00   | 81740,06                       | 865                          |
| 35-01-417-03   | от 400 до 650 мм  | 76267,57             | 4700,29              | 460,61             | 0,00   | 71106,67                       | 581                          |
| 35-01-417-04   | от 650 до 1000 мм   | 72115,37             | 3531,42              | 432,94             | 0,00   | 68151,01                       | 414                          |
| 35-01-417-05   | свыше 1000 мм   | 64590,21             | 2637,18              | 402,93             | 0,00   | 61550,10                       | 294                          |
| <b>В Части 38 «Каменные конструкции гидротехнических сооружений» таблицу 38-01-010 изложить в следующей редакции:</b>              |   |                      |                      |                    |        |                                |                              |
| <b>Таблица 38-01-010. Укладка хризотилцементных перфорированных дренажных труб</b>   |   |                      |                      |                    |        |                                |                              |
| Измеритель: 100 м труб дренажа   |   |                      |                      |                    |        |                                |                              |
| Укладка хризотилцементных перфорированных дренажных труб диаметром:  |   |                      |                      |                    |        |                                |                              |
| 38-01-010-01   | 300 мм  | 9057,58              | 264,67               | 1193,90            | 70,97  | 7599,01                        | 32,12                        |
| 38-01-010-02   | 400 мм  | 14628,89             | 397,00               | 1779,31            | 105,54 | 12452,58                       | 48,18                        |

**В раздел «IV. Приложения» внесены следующие изменения и дополнения:****Пункт 3.10 приложения 5.9 изложить в следующей редакции:**

Приложение 5.9

**Коэффициенты к сметным нормам, учитывающие условия применения ФЕР части 5 подразделов 1.1. и 1.2**

| № п.п. | Условия применения   | Номер таблицы (ФЕР)        | Коэффициент  |                                |                        |
|--------|--|----------------------------|--|--------------------------------|------------------------|
|        |  |                            | к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей | к стоимости эксплуатации машин | к стоимости материалов |
| 1      | 2  | 3                          | 4  | 5                              | 6                      |
| 3.10   | Расход бурового инструмента при бурении скважин, принятый по приложению 5.3: |                            |  |                                |                        |
|        | - ударно-канатное бурение скважин диаметром, мм:                             |                            |  |                                |                        |
|        | 200-250  | 01-048 (1-6)               | -  | -                              | 0,92                   |
|        | 251-300  | 01-048 (7-12)              | -  | -                              | 1,0                    |
|        | 301-350  | 01-049 (1-6)               | -  | -                              | 1,05                   |
|        | 351-400  | 01-049 (7-12)              | -  | -                              | 1,15                   |
|        | 401-450  | 01-049 (13-18)             | -  | -                              | 1,3                    |
|        | 451-500  | 01-050 (1-6)               | -  | -                              | 1,45                   |
|        | 501-550  | 01-050 (7-11)              | -  | -                              | 1,65                   |
|        | 551-600  | 01-050 (12-16)             | -  | -                              | 1,85                   |
|        | 601-650  | 01-030 (1-6); 01-051 (1-5) | -  | -                              | 2,1                    |
|        | 651-700  | 01-051 (6-10)              | -  | -                              | 2,25                   |
|        | 701-750  | 01-031                     | -  | -                              | 2,6                    |
|        | 751-800  | 01-032                     | -  | -                              | 2,95                   |
|        | более 800  | 01-032, 01-033             | -  | -                              | 3,63                   |
|        | - вращательное бурение скважин диаметром, мм:                                |                            |  |                                |                        |
|        | 200-250  | 01-052 (1-10)              | -  | -                              | 1,11                   |
|        | 251-300  | 01-053 (1-10)              | -  | -                              | 1,22                   |
|        | 301-350  | 01-054 (1-10)              | -  | -                              | 1,36                   |
|        | 401-450  | 01-055 (1-10)              | -  | -                              | 1,65                   |
|        | 451-500  | 01-056 (1-10)              | -  | -                              | 1,82                   |
|        | 551-600  | 01-029; 01-057 (1-10)      | -  | -                              | 2,16                   |
|        | 651-700  | 01-058 (1-10)              | -  | -                              | 2,5                    |
|        | более 800  | 01-028; 01-059             | -  | -                              | 3,5                    |

**Приложение 10.2 дополнить заменами по расценкам 10-02-017-01; 10-02-017-02; 10-02-017-03; 10-02-017-04:**

Приложение 10.2

**Таблица замены ресурсов ФЕР части 10**

| Номера расценок | Ресурсы по ГЭСН |                |        | Ресурсы по ФЕР |                |        |
|-----------------|-----------------|----------------|--------|----------------|----------------|--------|
|                 | код             | ед. изм.       | расход | код            | ед. изм.       | расход |
| 1               | 2               | 3              | 4      | 5              | 6              | 7      |
| 10-02-017-01    | 201-9003        | м              | 71     | 201-1077       | м              | 71     |
|                 | 201-9004        | м              | 202    | 201-1089       | м              | 202    |
|                 | 101-9243        | м <sup>2</sup> | 113    | 101-5865       | м <sup>2</sup> | 113    |
| 10-02-017-02    | 201-9003        | м              | 142    | 201-1077       | м              | 142    |
|                 | 201-9004        | м              | 404    | 201-1089       | м              | 404    |
|                 | 101-9243        | м <sup>2</sup> | 113    | 101-5865       | м <sup>2</sup> | 113    |
| 10-02-017-03    | 101-9243        | м <sup>2</sup> | 113    | 101-5865       | м <sup>2</sup> | 113    |
| 10-02-017-04    | 101-9732        | т              | 0,0052 | 101-1944       | т              | 0,0052 |

**Приложение 11.2 дополнить заменами по расценке 11-01-052-01:**

Приложение 11.2

**Таблица замены ресурсов ФЕР части 11**

| Номера расценок | Ресурсы по ГЭСН |          |        | Ресурсы по ФЕР |          |        |
|-----------------|-----------------|----------|--------|----------------|----------|--------|
|                 | код             | ед. изм. | расход | код            | ед. изм. | расход |
| 1               | 2               | 3        | 4      | 5              | 6        | 7      |
| 11-01-052-01    | 113-9012        | кг       | 20     | 113-0659       | кг       | 20     |
|                 | 101-9732        | т        | 0,04   | 101-5870       | кг       | 40     |

**Замены по расценкам 15-01-035-01; 15-01-035-02; 15-01-035-03 изложить в следующей редакции:**

Приложение 15.11

**Таблица замены ресурсов ФЕР части 15**

| Номера расценок | Ресурсы по ГЭСН |                |        | Ресурсы по ФЕР |                |        |
|-----------------|-----------------|----------------|--------|----------------|----------------|--------|
|                 | код             | ед. изм.       | расход | код            | ед. изм.       | расход |
| 1               | 2               | 3              | 4      | 5              | 6              | 7      |
| 15-01-035-01    | 412-9180        | м <sup>2</sup> | 101    | 412-1851       | м <sup>2</sup> | 101    |
| 15-01-035-02    | 412-9180        | м <sup>2</sup> | 101    | 412-1852       | м <sup>2</sup> | 101    |
| 15-01-035-03    | 412-9180        | м <sup>2</sup> | 101    | 412-1853       | м <sup>2</sup> | 101    |

**Замены по расценкам 16-02-006-05; 16-05-003-06 изложить в следующей редакции:**

Приложение 16.2

**Таблица замены ресурсов ФЕР части 16**

| Номера расценок | Ресурсы по ГЭСН |                |        | Ресурсы по ФЕР |                |        |
|-----------------|-----------------|----------------|--------|----------------|----------------|--------|
|                 | код             | ед. изм.       | расход | код            | ед. изм.       | расход |
| 1               | 2               | 3              | 4      | 5              | 6              | 7      |
| 16-02-006-05    | 302-9516        | м              | 100    | 302-3298       | м              | 100    |
|                 | 402-9050        | м <sup>3</sup> | 0,114  | 402-0006       | м <sup>3</sup> | 0,114  |
| 16-05-003-06    | 301-9170        | шт.            | 1      | 301-3212       | шт.            | 1      |
|                 | 507-9507        | шт.            | 1      | 507-1005       | шт.            | 1      |

**Приложение 20.1 изложить в следующей редакции:**

Приложение 20.1

**Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР части 20**

| №№ п/п | Условия применения  | Номер таблиц (ФЕР)                                     | Коэффициенты к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей |      |
|--------|---|--|--|------|
| 1      | 2   | 3  | 4  |      |
| 3.1.   | Прокладка воздуховодов на высоте от пола, м:                    | 01-001, 01-002   |  |      |
|        | св. 3-х до 5-ти   |  |  | 1,06 |
|        | св. 5-ти до 8-ми  |  |  | 1,16 |
|        | св. 8-ми до 10-ти   |  |  | 1,22 |
|        | св. 10-ти   |  | 1,32   |      |
| 3.2.   | Прокладка воздуховодов для АЭС на высоте от пола, м:            | 01-003+01-005  |  |      |
|        | св. 3-х до 5-ти   |  |  | 1,08 |
|        | св. 5-ти до 8-ми  |  |  | 1,2  |
|        | св. 8-ми до 10-ти   |  |  | 1,28 |
|        | св. 10-ти   |  | 1,4  |      |
| 3.3.   | Прокладка воздуховодов класса Н и П из коррозионностойкой стали | 01-001 (01, 02, 04); 01-002 (01, 02, 04)               | 1,097  |      |
|        |   | 01-001 (3, 5, 9); 01-002 (3, 5, 9)                     | 1,106  |      |
|        |   | 01-001 (6, 7, 10); 01-002 (6, 7, 10)                   | 1,115  |      |
|        |   | 01-001 (8, 11, 12, 18); 01-002 (8, 11, 12, 18, 22, 23) | 1,111  |      |

| №№ п/п | Условия применения  | Номер таблиц (ФЕР)                          | Коэффициенты к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей |
|--------|---|---|--|
| 1      | 2   | 3   | 4  |
|        |   | 01-001 (13, 16, 19);<br>01-002 (13, 16, 19) | 1,12   |
|        |   | 01-001 (14, 15); 01-002 (14, 15)            | 1,129  |
|        |   | 01-001 (17); 01-002 (17)                    | 1,103  |
| 3.4.   | Установка агрегатов пылеулавливающих и скрубберов на высоте от пола, м:   | 03-004, 05-002                              |  |
|        | св. 1-го до 3-х   |   | 1,02   |
|        | св. 3-х до 6-ти   |   | 1,06   |
|        | св. 6-ти до 8-ми  |   | 1,08   |
|        | св. 8-ми  |   | 1,12   |
| 3.5.   | Установка фильтров на высоте от пола в м:   | 05-001                                      |  |
|        | св. 1-го до 3-х   |   | 1,09   |
|        | св. 3-х до 6-ти   |   | 1,23   |
|        | св. 6-ти до 8-ми  |   | 1,33   |
|        | св. 8-ми  |   | 1,45   |
| 3.6.   | Установка циклонов на высоте от пола, м:  | 05-003                                      |  |
|        | св. 1-го до 3-х   |   | 1,09   |
|        | св. 3-х до 6-ти   |   | 1,23   |
| 3.7.   | Установка вентиляторов радиальных (центробежных) с электродвигателями на одной оси или с клиноременным приводом и калориферов на высоте от пола, м: | 03-001; 04-001, 04-002                      |  |
|        | св. 3-х до 6-ти   |   | 1,08   |
|        | св. 6-ти до 8-ми  |   | 1,11   |
|        | св. 8-ми  |   | 1,15   |
| 3.8.   | Установка вентиляторов осевых на высоте от пола, м:   | 03-002                                      |  |
|        | св. 3-х до 6-ти   |   | 1,2  |
|        | св. 6-ти до 8-ми  |   | 1,28   |
|        | св. 8-ми  |   | 1,4  |

Приложение 26.4 дополнить заменами по расценкам 26-01-025-01; 26-01-025-02; 26-01-025-03; 26-01-025-04; 26-01-025-05; 26-01-025-06; 26-01-025-07; 26-01-025-08; 26-01-025-09; 26-01-043-01; 26-01-043-02; 26-01-044-01; 26-01-044-02; 26-01-045-01; 26-01-045-02; 26-01-046-01; 26-01-046-02; 26-01-047-01; 26-01-047-02; 26-01-060-01; 26-01-060-02; 26-01-061-01; 26-01-061-02; 26-01-062-01; 26-01-062-02; 26-01-063-01; 26-01-063-02; 26-01-064-01; 26-01-064-02; 26-01-065-01; 26-01-065-02; 26-01-065-03; 26-01-065-04; 26-01-065-05; 26-01-065-06; 26-01-065-07; 26-01-065-08; 26-01-065-09; 26-01-065-10; 26-01-065-11; 26-01-065-12; 26-01-065-13; 26-01-065-14; 26-01-065-15; 26-01-065-16; 26-01-065-17; 26-01-065-18; 26-01-065-19; 26-01-065-20; 26-01-065-21; 26-01-065-22; 26-01-065-23; 26-01-065-24; 26-01-065-25; 26-01-065-26; 26-01-065-27; 26-01-065-28; 26-01-065-29; 26-01-065-30:

Приложение 26.4

Таблица замены ресурсов ФЕР части 26

| Номера расценок | Ресурсы по ГЭСН |          |        | Ресурсы по ФЕР |          |        |
|-----------------|-----------------|----------|--------|----------------|----------|--------|
|                 | код             | ед. изм. | расход | код            | ед. изм. | расход |
| 1               | 2               | 3        | 4      | 5              | 6        | 7      |
| 26-01-025-01    | 104-9015        | л        | 28,57  | 104-3257       | л        | 28,57  |
| 26-01-025-02    | 104-9015        | л        | 36,59  | 104-3257       | л        | 36,59  |
| 26-01-025-03    | 104-9015        | л        | 45,72  | 104-3257       | л        | 45,72  |
| 26-01-025-04    | 104-9015        | л        | 57,14  | 104-3257       | л        | 57,14  |
| 26-01-025-05    | 104-9015        | л        | 85,73  | 104-3257       | л        | 85,73  |
| 26-01-025-06    | 104-9015        | л        | 114,3  | 104-3257       | л        | 114,3  |
| 26-01-025-07    | 104-9015        | л        | 142,87 | 104-3257       | л        | 142,87 |

## Изменения, которые вносятся в государственные сметные нормативы. ФЕР 81-02-2001-И6

| Номера расценок | Ресурсы по ГЭСН |          |        | Ресурсы по ФЕР |          |        |
|-----------------|-----------------|----------|--------|----------------|----------|--------|
|                 | код             | ед. изм. | расход | код            | ед. изм. | расход |
| 1               | 2               | 3        | 4      | 5              | 6        | 7      |
| 26-01-025-08    | 104-9015        | л        | 171,44 | 104-3257       | л        | 171,44 |
| 26-01-025-09    | 104-9015        | л        | 62,17  | 104-3257       | л        | 62,17  |
| 26-01-043-01    | 104-9015        | л        | 181,58 | 104-3257       | л        | 181,58 |
| 26-01-043-02    | 104-9015        | л        | 65,79  | 104-3257       | л        | 65,79  |
| 26-01-044-01    | 104-9015        | л        | 181,58 | 104-3257       | л        | 181,58 |
| 26-01-044-02    | 104-9015        | л        | 65,79  | 104-3257       | л        | 65,79  |
| 26-01-045-01    | 104-9015        | л        | 181,58 | 104-3257       | л        | 181,58 |
| 26-01-045-02    | 104-9015        | л        | 65,79  | 104-3257       | л        | 65,79  |
| 26-01-046-01    | 104-9015        | л        | 181,58 | 104-3257       | л        | 181,58 |
| 26-01-046-02    | 104-9015        | л        | 65,79  | 104-3257       | л        | 65,79  |
| 26-01-047-01    | 104-9015        | л        | 181,58 | 104-3257       | л        | 181,58 |
| 26-01-047-02    | 104-9015        | л        | 65,79  | 104-3257       | л        | 65,79  |
| 26-01-060-01    | 104-9015        | л        | 181,58 | 104-3257       | л        | 181,58 |
| 26-01-060-02    | 104-9015        | л        | 65,79  | 104-3257       | л        | 65,79  |
| 26-01-061-01    | 104-9015        | л        | 181,58 | 104-3257       | л        | 181,58 |
| 26-01-061-02    | 104-9015        | л        | 65,79  | 104-3257       | л        | 65,79  |
| 26-01-062-01    | 104-9015        | л        | 181,58 | 104-3257       | л        | 181,58 |
| 26-01-062-02    | 104-9015        | л        | 65,79  | 104-3257       | л        | 65,79  |
| 26-01-063-01    | 104-9015        | л        | 181,58 | 104-3257       | л        | 181,58 |
| 26-01-063-02    | 104-9015        | л        | 65,79  | 104-3257       | л        | 65,79  |
| 26-01-064-01    | 104-9015        | л        | 181,58 | 104-3257       | л        | 181,58 |
| 26-01-064-02    | 104-9015        | л        | 65,79  | 104-3257       | л        | 65,79  |
| 26-01-065-01    | 104-9015        | л        | 14,39  | 104-3257       | л        | 14,39  |
| 26-01-065-02    | 104-9015        | л        | 22,87  | 104-3257       | л        | 22,87  |
| 26-01-065-03    | 104-9015        | л        | 23,9   | 104-3257       | л        | 23,9   |
| 26-01-065-04    | 104-9015        | л        | 48,32  | 104-3257       | л        | 48,32  |
| 26-01-065-05    | 104-9015        | л        | 56,54  | 104-3257       | л        | 56,54  |
| 26-01-065-06    | 104-9015        | л        | 110,77 | 104-3257       | л        | 110,77 |
| 26-01-065-07    | 104-9015        | л        | 145,21 | 104-3257       | л        | 145,21 |
| 26-01-065-08    | 104-9015        | л        | 203,03 | 104-3257       | л        | 203,03 |
| 26-01-065-09    | 104-9015        | л        | 257    | 104-3257       | л        | 257    |
| 26-01-065-10    | 104-9015        | л        | 295,55 | 104-3257       | л        | 295,55 |
| 26-01-065-11    | 104-9015        | л        | 327,68 | 104-3257       | л        | 327,68 |
| 26-01-065-12    | 104-9015        | л        | 389,36 | 104-3257       | л        | 389,36 |
| 26-01-065-13    | 104-9015        | л        | 457,46 | 104-3257       | л        | 457,46 |
| 26-01-065-14    | 104-9015        | л        | 555,12 | 104-3257       | л        | 555,12 |
| 26-01-065-15    | 104-9015        | л        | 830,11 | 104-3257       | л        | 830,11 |
| 26-01-065-16    | 104-9015        | л        | 5,22   | 104-3257       | л        | 5,22   |
| 26-01-065-17    | 104-9015        | л        | 8,29   | 104-3257       | л        | 8,29   |
| 26-01-065-18    | 104-9015        | л        | 8,67   | 104-3257       | л        | 8,67   |
| 26-01-065-19    | 104-9015        | л        | 17,52  | 104-3257       | л        | 17,52  |
| 26-01-065-20    | 104-9015        | л        | 20,5   | 104-3257       | л        | 20,5   |
| 26-01-065-21    | 104-9015        | л        | 40,17  | 104-3257       | л        | 40,17  |
| 26-01-065-22    | 104-9015        | л        | 52,66  | 104-3257       | л        | 52,66  |
| 26-01-065-23    | 104-9015        | л        | 73,63  | 104-3257       | л        | 73,63  |
| 26-01-065-24    | 104-9015        | л        | 93,2   | 104-3257       | л        | 93,2   |
| 26-01-065-25    | 104-9015        | л        | 107,18 | 104-3257       | л        | 107,18 |
| 26-01-065-26    | 104-9015        | л        | 118,83 | 104-3257       | л        | 118,83 |
| 26-01-065-27    | 104-9015        | л        | 141,2  | 104-3257       | л        | 141,2  |
| 26-01-065-28    | 104-9015        | л        | 165,9  | 104-3257       | л        | 165,9  |
| 26-01-065-29    | 104-9015        | л        | 201,31 | 104-3257       | л        | 201,31 |
| 26-01-065-30    | 104-9015        | л        | 301,04 | 104-3257       | л        | 301,04 |

**Пункт 1 приложения 29.6 изложить в следующей редакции:**

Приложение 29.6

**Расчетное число смен**

| № п/п                                       | Вид обслуживаемых процессов  | Продолжительность смены в часах, принятая в нормах | Расчетное число часов/смен в месяц при работе |                     |
|---|--|--|---|---------------------|
|   |  |  | в обычных условиях                            | под сжатым воздухом |
| 1   | 2  | 3  | 4   | 5                   |
| 1.  | Подъем:  |  |   |                     |
|   | а) шахтный клетевой подъем для глубокого заложения;                        | 6  | 720<br>120                                    | 720<br>120          |
|   | б) шахтный клетевой подъем для мелкого заложения;                          | 6  | 600<br>100                                    | -<br>-              |
|   | в) лесоспуск в шахтном стволе;   | 6  | 600<br>100                                    | 720<br>120          |
|   | г) междуэтажный подъем между нулевой и приемной площадками шахтного копра; | 6,82   | 600<br>88                                     | 720<br>106          |
|   | д.) междуэтажный подъем в тоннельных выработках;                           | 6  | 600<br>100                                    | 720<br>120          |
|   | е) подъем при проходке шахтного ствола;                                    | 6  | 720<br>120                                    | 720<br>120          |
| ж) подъем при проходке наклонных выработок; | 6  | 600<br>100   | 720<br>120                                    |                     |

**Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и механизмов дополнить следующими ресурсами:**

Приложение 50

**Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и механизмов в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000г**

| Код ресурса | Наименование   | Ед.изм. | Базисная цена, руб.          |
|-------------|--|---------|------------------------------|
|             |  |         | Оплата труда машинистов руб. |
| 122204      | Фрезы самоходные дорожные типа "Wirtgen", "Dynapec", "Caterpillar", "Roadtec", "Terex", "Bitelli", "ABG", "Bomag" с шириной барабана от 1000 мм до 1300 мм | маш.-ч  | 1411,44<br>13,50             |
| 122205      | Фрезы самоходные дорожные типа "Wirtgen", "Dynapec", "Caterpillar", "Roadtec", "Terex", "Bitelli", "ABG", "Bomag" с шириной барабана от 1500 мм до 2200 мм | маш.-ч  | 5320,05<br>13,50             |
| 140508      | Гидромолот на базе экскаватора   | маш.-ч  | 793,53<br>16,44              |
| 140510      | Установка статического задавливания свай типа Still Worker WP-150 C/W TE200  | маш.-ч  | 3620,61<br>15,42             |
| 161350      | Комплекс для монтажа проводов методом "под тяжением"   | маш.-ч  | 637,76<br>27,00              |

**Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и механизмов 380613, 380614, 380615 не используются.**

**Сметные цены на материалы, изделия и конструкции 101-1846; 111-3165 изложить в следующей редакции:**

Приложение 51

**Сметные цены на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000г**

| Код ресурса | Наименование   | Ед.изм. | Сметная цена, руб. |
|-------------|--|---------|--------------------|
| 101-1846    | Винты самонарезающие с уплотнительной прокладкой 4,8x80 мм | шт.     | 0,24               |

**Изменения, которые вносятся в государственные сметные нормативы. ФЕР 81-02-2001-И6**

| Код ресурса | Наименование   | Ед.изм. | Сметная цена, руб. |
|-------------|--|---------|--------------------|
| 111-3165    | Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) | шт      | 943,06             |

**Сметные цены на материалы, изделия и конструкции дополнить следующими ресурсами:**

Приложение 51

**Сметные цены на материалы, изделия и конструкции  
в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000г**

| Код ресурса | Наименование  | Ед.изм.        | Сметная цена, руб. |
|-------------|---|----------------|--------------------|
| 101-1944    | Грунтовка для внутренних работ ВАК-01-У   | т              | 11300,00           |
| 101-2496    | Лента двухсторонняя   | кг             | 30,40              |
| 101-3094    | Шуруп с высверливающим концом (SB25) 3,9/25 мм (АКВАПАНЕЛЬ)   | 1000 шт.       | 119,86             |
| 101-3095    | Шуруп с высверливающим концом (SB39) 3,9/39 мм (АКВАПАНЕЛЬ)   | 1000 шт.       | 183,12             |
| 101-4465    | Болт анкерный с гайкой, размер 8,0x85 мм  | шт.            | 1,16               |
| 101-5864    | Плита армированная цементно-минеральная АКВАПАНЕЛЬ наружная   | м <sup>2</sup> | 189,55             |
| 101-5865    | Мембрана однослойная ветрозащитная гидроизоляционная Tyvek Housewrap  | м <sup>2</sup> | 25,30              |
| 101-5866    | Лента соединительная "Ютавол СП1" самоклеящаяся двусторонняя  | м              | 9,37               |
| 101-5867    | Шурупы самосверлящие (саморезы) SL4-F (SFS) 4,8x16 мм   | 10 шт.         | 11,80              |
| 101-5868    | Лента уплотнительная из пенополиэтилена с односторонним клеевым слоем, защищенным антиадгезионным материалом "Линотерм-П" марки PR 10/100 | м              | 5,92               |
| 101-5869    | Покрытие полиуретановое монолитное "Полиплан 1001"  | кг             | 50,19              |
| 101-5870    | Грунтовка полиуретановая "Праймер 1101"   | кг             | 26,96              |
| 101-9040    | Лента уплотнительная типа Дихтунгсбанд  | м              | 0,00               |
| 101-9244    | Решетка геотехническая двуосная   | м <sup>2</sup> | 0,00               |
| 101-9245    | Решетка газонная  | м <sup>2</sup> | 0,00               |
| 101-9246    | Сетка геотехническая пластиковая противэрозийная  | м <sup>2</sup> | 0,00               |
| 113-0659    | Финишлак 105  | кг             | 80,88              |
| 113-9012    | Лак финишный полиуретановый двухкомпонентный  | кг             | 0,00               |
| 201-1077    | Профиль направляющий Т60Р толщиной стали 1,0 мм, шириной 150 мм   | м              | 36,06              |
| 201-1089    | Профиль стоечный SIP толщиной стали 1,0 мм, шириной 150 мм  | м              | 37,08              |
| 402-0033    | Смесь шпаклевочная на цементной основе, цвет белый АКВАПАНЕЛЬ   | кг             | 15,11              |
| 402-0063    | Смесь штукатурно-клеевая на цементной основе "Северер", КНАУФ   | кг             | 2,64               |
| 412-1851    | Плиты мраморные полированные для полов различной формы типа «брекчия» толщиной 30 мм  | м <sup>2</sup> | 502,28             |
| 412-1852    | Плиты полированные различной формы типа «брекчия» гранитные для полов толщиной 30 мм  | м <sup>2</sup> | 1117,57            |
| 507-9110    | Трубы полиэтиленовые для газопроводов   | м              | 0,00               |

**Сметные цены на материалы, изделия и конструкции 101-2433, 302-3239, 412-1855, 509-1228 не используются.**





## МИНИСТЕРСТВО РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

### ПРИКАЗ

От "29" декабря 2011 г.

№ 631

**О внесении изменений в Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на строительные и специальные строительные работы и Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы, утвержденные приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 17 ноября 2008 г. № 253**

В соответствии с Положением о Министерстве регионального развития Российской Федерации, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 26 января 2005 г. № 40 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, № 5, ст. 390; № 13, ст. 1169; 2006, № 6, ст. 712; № 18, ст. 2002; 2007, № 45, ст. 5488; 2008, № 22, ст. 2582, № 42, ст. 4825; № 46, ст. 5337; 2009, № 3, ст. 378; № 6, ст. 738; № 14, ст. 1669; № 38, ст. 4497; 2010, № 9, ст. 960; № 22, ст. 2776; № 25, ст. 3190; № 26, ст. 3350; № 28, ст. 3702; № 31, ст. 4251; 2011, № 14, ст. 1935; № 32, ст. 4843; № 44, ст. 6269; № 46, ст. 6524), приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 11 апреля 2008 г. № 44 «Об утверждении Порядка разработки и утверждения нормативов в области сметного нормирования и ценообразования в сфере градостроительной деятельности» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 мая 2008 г., регистрационный № 11661, Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2008, № 22) и приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 20 августа 2009 г. № 353 «Об утверждении Классификации сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, проектирование, строительство, реконструкция и ремонт которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 октября 2009 г., регистрационный № 14940, Бюллетень нормативных актов

федеральных органов исполнительной власти, 2009, № 42, с изменениями внесенными приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 27 июня 2011 г. № 302, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15 июля 2011 г., регистрационный № 21376, Российская газета, 2011, № 162), **приказываю**:

1. Внести изменения в Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на строительные и специальные строительные работы, утвержденные приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 17 ноября 2008 г. № 253 «Об утверждении государственных сметных нормативов на строительные и специальные строительные работы в сфере градостроительной деятельности» (Вестник ценообразования и сметного нормирования, 2009, выпуск 2; 2010, выпуск 6, выпуск 9, выпуск 12; 2011, выпуск 8) (далее – приказ от 17 ноября 2008 г. № 253), согласно приложению № 1 к настоящему приказу.

2. Внести изменения в Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы, утвержденные приказом от 17 ноября 2008 г. № 253, согласно приложению № 2 к настоящему приказу.

3. Рекомендовать органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации в двухмесячный срок со дня издания настоящего приказа привести территориальные единичные расценки в соответствии с настоящим приказом.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Министра регионального развития Российской Федерации И.В. Пономарева.

И.о. Министра



В.А. Токарев

Заказ № 9 Тираж 200 экз.  
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет»  
119049, Москва, Б. Якиманка, 38 «А»